

公共用水域水質測定結果表

(2019年度)

水系名	沼田川	測定地点コード	20000002	測定地点名	沼田川上流2	地点統一番号	018-58		
BOD(COD)等に係る水域名	沼田川上流				BOD(COD)等に係る環境基準類型		Aイ		
全窒素・全燐に係る水域名					全窒素・全燐に係る環境基準類型				
水生生物の生息状況の適応性に係る水域名					水生生物の生息状況の適応性に係る環境基準類型				
水生生物の生息・再生産する場の適応性に係る水域名					水生生物の生息・再生産する場の適応性に係る環境基準類型				
調査区分	年間調査	測定機関	東広島市環境対策課			採水機関	(株)三井開発	分析機関	(株)三井開発
測定項目	単位	4月9日	5月13日	6月10日	7月8日	8月5日	9月11日	10月21日	11月18日
流量	m ³ /S	0.13	0.13	0.32	0.17	0.25	0.86	0.08	0.19
採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)
天候		晴れ	晴れ	曇り	曇り	晴れ	曇り	曇り	雨
採取時刻	HH:MM	13:35	11:30	12:40	12:40	14:20	13:15	11:40	12:15
全水深	m	0.8	0.6	0.8	0.7	0.8	0.8	0.9	0.8
採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
満潮時刻	HHMM								
干潮時刻	HHMM								
気温	℃	14.0	22.8	23.0	25.5	34.0	34.2	14.9	14.0
水温	℃	16.7	20.1	21.4	22.6	29.4	24.7	16.1	12.4
色相		黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)
臭気		川藻臭(微)	川藻臭(微)	川藻臭(微)	川藻臭(微)	川藻臭(微)	川藻臭(微)	川藻臭(微)	川藻臭(微)
透明度	m								
pH		8.0	7.8	7.7	7.6	7.9	7.7	7.8	7.6
DO	mg/L	10	9.8	8.6	8.4	8.2	8.2	10	10
BOD	mg/L	0.9	0.7	0.8	1.0	0.5	<0.5	1.9	<0.5
COD	mg/L	2.4	2.8	3.6	3.0	3.3	2.6	1.9	1.4
SS	mg/L	2		<1	6	6	1	7	6
大腸菌群数	MPN/100mL	140	4900*	3400*	14000*	13000*	24000*	13000*	1300*
n-ヘキサン抽出物質 油分等	mg/L		<0.5			<0.5			<0.5
全窒素	mg/L		0.74			0.49			0.49
全燐	mg/L		0.054			0.076			0.007
全亜鉛	mg/L								
ニルフェノール	mg/L								
LAS	mg/L								
底層溶存酸素量	mg/L								
カドミウム	mg/L								
全シアン	mg/L								
鉛	mg/L								
六価クロム	mg/L								
砒素	mg/L								
総水銀	mg/L								
アルキル水銀	mg/L								
PCB	mg/L								
シクロメタン	mg/L								
四塩化炭素	mg/L								
1,2-ジクロロエタン	mg/L								
1,1-ジクロロエチレン	mg/L								
シス1,2-ジクロロエチレン	mg/L								
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L								
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L								
トリクロロエチレン	mg/L								
テトラクロロエチレン	mg/L								
1,3-ジクロロプロペン	mg/L								
チウラム	mg/L								
シマジン	mg/L								
チオベンカルブ	mg/L								
ベンゼン	mg/L								
セレン	mg/L								
硝酸性窒素	mg/L		0.47			0.29			0.45
亜硝酸性窒素	mg/L		0.007			<0.005			<0.005
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L								
ふっ素	mg/L								
ほう素	mg/L								
1,4-ジ'オキサン	mg/L								
フェノール類	mg/L								
銅	mg/L								
鉄	mg/L								
マンガン	mg/L								
クロム	mg/L								
塩素イオン	mg/L		5.6			4.5			4.3
有機態窒素	mg/L		0.26			0.20			0.04
アンモニア性窒素	mg/L		<0.01			<0.01			<0.01
磷酸態磷	mg/L		0.030			0.020			0.006
TOC	mg/L								
クロロフィルa	mg/m ³								
電気伝導度	μ S/cm								
メチレンブルー活性物質	mg/L								
濁度	度								
トリハロメタン生成能	mg/L								
4,1-オクテチルフェノール	mg/L								
アニリン	mg/L								
2,4-ジ'クロロフェノール	mg/L								
ふん便性大腸菌群数	個/100mL								
大腸菌数	個/100mL		<2	<2	<2	49	<2	45	140

備考: 環境基準類型の「※」印は各水域の環境基準点であることを示す。

公共用水域水質測定結果表

(2019年度)

水系名	沼田川	測定地点コード	20000002	測定地点名	沼田川上流2	地点統一番号	018-58
BOD(COD)等に係る水域名		沼田川上流			BOD(COD)等に係る環境基準類型		Aイ
全窒素・全燐に係る水域名					全窒素・全燐に係る環境基準類型		
水生生物の生息状況の適応性に係る水域名					水生生物の生息状況の適応性に係る環境基準類型		
水生生物の生息・再生産する場の適応性に係る水域名					水生生物の生息・再生産する場の適応性に係る環境基準類型		
調査区分	年間調査	測定機関	東広島市環境対策課		採水機関	(株)三井開発	
測定項目	単位	12月16日	1月20日	2月4日	3月9日		
一般項目	流量	m ³ /S	0.14	0.14	0.33	1.0	
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		晴れ	曇り	晴れ	晴れ	
	採取時刻	HH:MM	12:20	12:10	14:45	11:40	
	全水深	m	0.6	0.8	0.8	0.8	
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	
	満潮時刻	HHMM					
	干潮時刻	HHMM					
	気温	℃	8.7	8.5	10.0	13.6	
	水温	℃	8.4	7.9	9.0	11.6	
色相		黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)		
臭気		川藻臭(微)	川藻臭(微)	川藻臭(微)	川藻臭(微)		
透明度	m						
生活環境項目	pH		7.8	7.8	7.6	7.3	
	DO	mg/L	11	12	10	11	
	BOD	mg/L	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	
	COD	mg/L	1.2	1.4	1.7	1.8	
	SS	mg/L	2	11	5	2	
	大腸菌群数	MPN/100mL	330	330	170	230	
	n-ヘキサン抽出物質 油分等	mg/L			<0.5		
	全窒素	mg/L			0.68		
	全燐	mg/L			0.012		
	全亜鉛	mg/L					
	ニルフェノール	mg/L					
	LAS	mg/L					
	底層溶存酸素量	mg/L					
	カドミウム	mg/L					
	健康項目	全シアン	mg/L				
鉛		mg/L					
六価クロム		mg/L					
砒素		mg/L					
総水銀		mg/L					
アルキル水銀		mg/L					
PCB		mg/L					
シクロメタン		mg/L					
四塩化炭素		mg/L					
1,2-ジクロロエタン		mg/L					
1,1-ジクロロエチレン		mg/L					
シス1,2-ジクロロエチレン		mg/L					
1,1,1-トリクロロエタン		mg/L					
1,1,2-トリクロロエタン		mg/L					
トリクロロエチレン		mg/L					
テトラクロロエチレン		mg/L					
1,3-ジクロロプロペン		mg/L					
チウラム		mg/L					
シマジン		mg/L					
チオベンカルブ		mg/L					
ベンゼン		mg/L					
セレン		mg/L					
硝酸性窒素		mg/L			0.41		
亜硝酸性窒素		mg/L			0.006		
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素		mg/L					
ふっ素	mg/L						
ほう素	mg/L						
1,4-ジ'オキサン	mg/L						
特殊項目	フェノール類	mg/L					
	銅	mg/L					
	鉄	mg/L					
	マンガン	mg/L					
その他項目	クロム	mg/L					
	塩素イオン	mg/L			3.8		
	有機態窒素	mg/L			0.19		
	アンモニア性窒素	mg/L			0.07		
	磷酸態燐	mg/L			<0.003		
	TOC	mg/L					
	クロロフィルa	mg/m ³					
	電気伝導度	μ S/cm					
	メチレンブルー活性物質	mg/L					
	濁度	度					
	トリハロメタン生成能	mg/L					
	4,4'-オクテチルフェノール	mg/L					
	アニリン	mg/L					
	2,4-ジ'クロロフェノール	mg/L					
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL					
大腸菌数	個/100mL		<2	<2	<2	<2	

備考：環境基準類型の「※」印は各水域の環境基準点であることを示す。

公共用水域水質測定結果表

(2019年度)

水系名	沼田川	測定地点コード	20115005	測定地点名	造賀川	地点統一番号	283-01						
BOD(COD)等に係る水域名	(造賀川)				BOD(COD)等に係る環境基準類型								
全窒素・全燐に係る水域名					全窒素・全燐に係る環境基準類型								
水生生物の生息状況の適応性に係る水域名					水生生物の生息状況の適応性に係る環境基準類型								
水生生物の生息・再生産する場の適応性に係る水域名					水生生物の生息・再生産する場の適応性に係る環境基準類型								
調査区分	年間調査	測定機関	東広島市環境対策課			採水機関		(株)三井開発		分析機関		(株)三井開発	
測定項目	単位	4月9日	5月13日	6月10日	7月8日	8月5日	9月11日	10月21日	11月18日				
流量	m ³ /S	0.12	0.06	0.3	0.16	0.17	0.16	0.36	0.23				
採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)				
天候		晴れ	晴れ	曇り	曇り	晴れ	曇り	曇り	曇り				
採取時刻	HH:MM	11:35	10:45	11:45	11:10	13:20	12:00	10:55	11:35				
全水深	m	0.1	0.4	0.3	0.1	0.2	0.7	0.4	0.3				
採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0				
満潮時刻	HHMM												
干潮時刻	HHMM												
気温	℃	14.0	22.0	23.0	25.0	33.0	32.8	16.9	14.0				
水温	℃	13.7	21.7	22.1	23.9	32.1	27.3	16.7	12.0				
色相		黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)				
臭気		川藻臭(微)	川藻臭(微)	川藻臭(微)	下水臭(微)	川藻臭(微)	下水臭(微)	川藻臭(微)	川藻臭(微)				
透明度	m												
pH		8.0	7.5	7.5	7.5	7.8	8.0	7.5	7.6				
DO	mg/L	11	10	8.4	9.4	8.6	9.4	9.6	10				
BOD	mg/L	1.2	1.2	1.5	1.0	1.1	<0.5	2.4	<0.5				
COD	mg/L	3.0	5.7	6.9	4.8	3.6	3.2	2.8	2.4				
SS	mg/L	2	4	5	3	6	2	6	2				
大腸菌群数	MPN/100mL	790	7900	28000	16000	13000	24000	79000	4900				
n-ヘキサン抽出物質 油分等	mg/L		<0.5			<0.5			<0.5				
全窒素	mg/L		0.91			0.71			0.48				
全燐	mg/L		0.077			0.11			0.020				
全亜鉛	mg/L												
ノニルフェノール	mg/L												
LAS	mg/L												
底層溶存酸素量	mg/L												
カドミウム	mg/L												
全シアン	mg/L												
鉛	mg/L												
六価クロム	mg/L												
砒素	mg/L												
総水銀	mg/L												
アルキル水銀	mg/L												
PCB	mg/L												
シクロロメタン	mg/L												
四塩化炭素	mg/L												
1,2-ジクロロエタン	mg/L												
1,1-ジクロロエチレン	mg/L												
シス1,2-ジクロロエチレン	mg/L												
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L												
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L												
トリクロロエチレン	mg/L												
テトラクロロエチレン	mg/L												
1,3-ジクロロプロペン	mg/L												
チウラム	mg/L												
シマジン	mg/L												
チオベンカルブ	mg/L												
ベンゼン	mg/L												
セレン	mg/L												
硝酸性窒素	mg/L		0.27			0.21			0.32				
亜硝酸性窒素	mg/L		0.020			0.010			0.008				
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L												
ふっ素	mg/L												
ほう素	mg/L												
1,4-ジ'オキサン	mg/L												
フェノール類	mg/L												
銅	mg/L												
鉄	mg/L												
マンガン	mg/L												
クロム	mg/L												
塩素イオン	mg/L		9.7			6.2			4.6				
有機態窒素	mg/L		0.60			0.46			0.05				
アンモニア性窒素	mg/L		0.02			0.03			0.10				
磷酸態磷	mg/L		0.038			0.049			0.017				
TOC	mg/L												
クロロフィルa	mg/m ³												
電気伝導度	μ S/cm												
メチレンブルー活性物質	mg/L												
濁度	度												
トリハロメタン生成能	mg/L												
4,1-オクタフルオロ	mg/L												
アニリン	mg/L												
2,4-ジ'クロロフェノール	mg/L												
ふん便性大腸菌群数	個/100mL												
大腸菌数	個/100mL		<2	110	94	110	<2	110	310	1300			

備考：環境基準類型の「※」印は各水域の環境基準点であることを示す。

公共用水域水質測定結果表

(2019年度)

水系名	沼田川	測定地点コード	20115005	測定地点名	造賀川	地点統一番号	283-01
BOD(COD)等に係る水域名		(造賀川)			BOD(COD)等に係る環境基準類型		
全窒素・全燐に係る水域名					全窒素・全燐に係る環境基準類型		
水生生物の生息状況の適応性に係る水域名					水生生物の生息状況の適応性に係る環境基準類型		
水生生物の生息・再生産する場の適応性に係る水域名					水生生物の生息・再生産する場の適応性に係る環境基準類型		
調査区分	年間調査	測定機関	東広島市環境対策課		採水機関	(株)三井開発	
測定項目	単位	12月16日	1月20日	2月4日	3月9日		
一般項目	流量	m ³ /S	0.19	0.19	0.22	0.6	
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		晴れ	曇り	晴れ	晴れ	
	採取時刻	HH:MM	11:10	11:40	15:40	10:50	
	全水深	m	0.6	0.3	0.3	0.4	
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	
	満潮時刻	HHMM					
	干潮時刻	HHMM					
	気温	℃	8.1	7.5	10.0	11.3	
	水温	℃	7.3	7.9	9.9	11.2	
色相		黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)		
臭気		川藻臭(微)	川藻臭(微)	川藻臭(微)	下水臭(微)		
透明度	m						
生活環境項目	pH		7.7	8	7.7	7.5	
	DO	mg/L	12	12	10	11	
	BOD	mg/L	0.6	0.5	0.8	0.8	
	COD	mg/L	1.8	2.1	2.5	4.2	
	SS	mg/L	1	2	4	4	
	大腸菌群数	MPN/100mL	790	940	5400	1100	
	n-ヘキサン抽出物質 油分等	mg/L			<0.5		
	全窒素	mg/L			0.74		
	全燐	mg/L			0.041		
	全亜鉛	mg/L					
ニルフェノール	mg/L						
LAS	mg/L						
健康項目	底層溶存酸素量	mg/L					
	カドミウム	mg/L					
	全シアン	mg/L					
	鉛	mg/L					
	六価クロム	mg/L					
	砒素	mg/L					
	総水銀	mg/L					
	アルキル水銀	mg/L					
	PCB	mg/L					
	シクロメタン	mg/L					
	四塩化炭素	mg/L					
	1,2-ジクロロエタン	mg/L					
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L					
	シス1,2-ジクロロエチレン	mg/L					
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L					
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L					
	トリクロロエチレン	mg/L					
	テトラクロロエチレン	mg/L					
	1,3-ジクロロプロペン	mg/L					
	チウラム	mg/L					
シマジン	mg/L						
チオベンカルブ	mg/L						
ベンゼン	mg/L						
セレン	mg/L						
硝酸性窒素	mg/L			0.47			
亜硝酸性窒素	mg/L			0.012			
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L						
ふっ素	mg/L						
ほう素	mg/L						
1,4-ジ'オキサン	mg/L						
特殊項目	フェノール類	mg/L					
	銅	mg/L					
	鉄	mg/L					
	マンガン	mg/L					
その他項目	クロム	mg/L					
	塩素イオン	mg/L			5.2		
	有機態窒素	mg/L			0.19		
	アンモニア性窒素	mg/L			0.07		
	磷酸態燐	mg/L			0.022		
	TOC	mg/L					
	クロロフィルa	mg/m ³					
	電気伝導度	μ S/cm					
	メチレンブルー活性物質	mg/L					
	濁度	度					
	トリハロメタン生成能	mg/L					
	4,4'-オクテチルフェノール	mg/L					
アニリン	mg/L						
2,4-ジ'クロロフェノール	mg/L						
ふん便性大腸菌群数	個/100mL						
大腸菌数	個/100mL	260	170	<2	110		

備考：環境基準類型の「※」印は各水域の環境基準点であることを示す。

公共用水域水質測定結果表

(2019年度)

水系名	沼田川	測定地点コード	20000000	測定地点名	造賀川下流	地点統一番号	018-51		
BOD(COD)等に係る水域名		沼田川上流			BOD(COD)等に係る環境基準類型		Aイ		
全窒素・全燐に係る水域名					全窒素・全燐に係る環境基準類型				
水生生物の生息状況の適応性に係る水域名					水生生物の生息状況の適応性に係る環境基準類型				
水生生物の生息・再生産する場の適応性に係る水域名					水生生物の生息・再生産する場の適応性に係る環境基準類型				
調査区分	年間調査	測定機関	東広島市環境対策課			(株)三井開発	分析機関 (株)三井開発		
測定項目	単位	4月9日	5月13日	6月10日	7月8日	8月5日	9月11日	10月21日	11月18日
流量	m ³ /S	0.66	0.42	0.77	0.61	0.66	1.6	0.39	0.71
採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)
天候		晴れ	晴れ	曇り	曇り	晴れ	曇り	曇り	雨
採取時刻	HH:MM	11:55	11:00	12:10	11:30	13:45	11:35	11:10	11:50
全水深	m	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.6
採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
満潮時刻	HHMM								
干潮時刻	HHMM								
気温	℃	14.0	22.2	24.0	25.5	32.0	33.0	17.5	14.0
水温	℃	15.4	20.3	20.7	23.0	29.4	25.8	17.5	14.7
色相		黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)
臭気		川藻臭(微)	川藻臭(微)	川藻臭(微)	川藻臭(微)	川藻臭(微)	川藻臭(微)	川藻臭(微)	川藻臭(微)
透明度	m								
pH		8.1	8.1	7.7	7.4	8.1	8.0	7.8	7.5
DO	mg/L	9.8	10	8.8	8.6	8.4	8.6	9.4	9.8
BOD	mg/L	1.2	0.6	0.8	0.8	1.1	<0.5	2.1*	<0.5
COD	mg/L	2.5	2.9	3.4	3.5	3.6	3.6	2.5	3.0
SS	mg/L	<1	2	3	3	5	1	2	<1
大腸菌群数	MPN/100mL	1700*	3300*	1100*	2700*	1700*	2700*	13000*	1100*
n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L		<0.5			<0.5			<0.5
全窒素	mg/L		0.44			0.37			0.37
全燐	mg/L		0.020			0.055			0.005
全亜鉛	mg/L								
ニルフェノール	mg/L								
LAS	mg/L								
底層溶存酸素量	mg/L								
カドミウム	mg/L								
全シアン	mg/L								
鉛	mg/L								
六価クロム	mg/L								
砒素	mg/L								
総水銀	mg/L								
アルキル水銀	mg/L								
PCB	mg/L								
ジクロロメタン	mg/L								
四塩化炭素	mg/L								
1,2-ジクロロエタン	mg/L								
1,1-ジクロロエチレン	mg/L								
シス1,2-ジクロロエチレン	mg/L								
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L								
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L								
トリクロロエチレン	mg/L								
テトラクロロエチレン	mg/L								
1,3-ジクロロプロペン	mg/L								
チウラム	mg/L								
シマジン	mg/L								
チオベンカルブ	mg/L								
ベンゼン	mg/L								
セレン	mg/L								
硝酸性窒素	mg/L		0.23			0.20			0.27
亜硝酸性窒素	mg/L		0.006			<0.005			<0.005
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L								
ふっ素	mg/L								
ほう素	mg/L								
1,4-ジオキサン	mg/L								
フェノール類	mg/L								
銅	mg/L								
鉄	mg/L								
マンガン	mg/L								
クロム	mg/L								
塩素イオン	mg/L		4.4			3.8			3.7
有機態窒素	mg/L		0.20			0.17			0.01
アンモニア性窒素	mg/L		<0.01			<0.01			0.09
磷酸態磷	mg/L		<0.003			0.013			<0.003
TOC	mg/L								
クロロフィルa	mg/m ³								
電気伝導度	μ S/cm								
メチレンブルー活性物質	mg/L								
濁度	度								
トリハロメタン生成能	mg/L								
4,t-オクチルフェノール	mg/L								
アエリン	mg/L								
2,4-ジクロロフェノール	mg/L								
ふん便性大腸菌群数	個/100mL								
大腸菌数	個/100mL	<2	<2	<2	<2	<2	<2	140	49

備考：環境基準類型の「※」印は各水域の環境基準点であることを示す。

公共用水域水質測定結果表

(2019年度)

水系名	沼田川	測定地点コード	20000000	測定地点名	造賀川下流	地点統一番号	018-51	
BOD(COD)等に係る水域名		沼田川上流			BOD(COD)等に係る環境基準類型		Aイ	
全窒素・全磷に係る水域名					全窒素・全磷に係る環境基準類型			
水生生物の生息状況の適応性に係る水域名					水生生物の生息状況の適応性に係る環境基準類型			
水生生物の生息・再生産する場の適応性に係る水域名					水生生物の生息・再生産する場の適応性に係る環境基準類型			
調査区分	年間調査	測定機関	東広島市環境対策課		採水機関	(株)三井開発	分析機関	(株)三井開発
測定項目	単位	12月16日	1月20日	2月4日	3月9日			
一般項目	流量	m ³ /S	1.0	0.50	0.90	3.7		
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)		
	天候		晴れ	曇り	晴れ	晴れ		
	採取時刻	HH:MM	11:25	11:50	15:15	11:15		
	全水深	m	0.6	0.6	0.7	0.7		
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0		
	満潮時刻	HHMM						
	干潮時刻	HHMM						
	気温	℃	8.3	8.3	10.0	12.6		
	水温	℃	9.9	8.4	9.0	11.0		
色相		黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)			
臭気		川藻臭(微)	川藻臭(微)	川藻臭(微)	川藻臭(微)			
透明度	m							
生活環境項目	pH		7.9	7.9	7.7	7.7		
	DO	mg/L	11	12	11	12		
	BOD	mg/L	<0.5	<0.5	0.6	0.6		
	COD	mg/L	2.8	2.1	2.8	2.8		
	SS	mg/L	<1	2	6	<1		
	大腸菌群数	MPN/100mL	260	270	230	490		
	n-ヘキサン抽出物質 油分等	mg/L			<0.5			
	全窒素	mg/L			0.50			
	全磷	mg/L			0.033			
	全亜鉛	mg/L						
	ニルフェノール	mg/L						
	LAS	mg/L						
	底層溶存酸素量	mg/L						
	カドミウム	mg/L						
	健康項目	全シアン	mg/L					
鉛		mg/L						
六価クロム		mg/L						
砒素		mg/L						
総水銀		mg/L						
アルキル水銀		mg/L						
PCB		mg/L						
シクロメタン		mg/L						
四塩化炭素		mg/L						
1,2-ジクロロエタン		mg/L						
1,1-ジクロロエチレン		mg/L						
シス1,2-ジクロロエチレン		mg/L						
1,1,1-トリクロロエタン		mg/L						
1,1,2-トリクロロエタン		mg/L						
トリクロロエチレン		mg/L						
テトラクロロエチレン		mg/L						
1,3-ジクロロプロペン		mg/L						
チウラム		mg/L						
シマジン		mg/L						
チオベンカルブ		mg/L						
ベンゼン		mg/L						
セレン		mg/L						
硝酸性窒素		mg/L			0.34			
亜硝酸性窒素		mg/L			<0.005			
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素		mg/L						
ふっ素	mg/L							
ほう素	mg/L							
1,4-ジ'オキサン	mg/L							
特殊項目	フェノール類	mg/L						
	銅	mg/L						
	鉄	mg/L						
	マンガン	mg/L						
	クロム	mg/L						
その他項目	塩素イオン	mg/L			4.1			
	有機態窒素	mg/L			0.09			
	アンモニア性窒素	mg/L			0.07			
	磷酸態磷	mg/L			0.003			
	TOC	mg/L						
	クロロフィルa	mg/m ³						
	電気伝導度	μ S/cm						
	メチレンブルー活性物質	mg/L						
	濁度	度						
	トリハロメタン生成能	mg/L						
	4,4'-オクテチルフェノール	mg/L						
	アニリン	mg/L						
	2,4-ジ'クロロフェノール	mg/L						
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL						
	大腸菌数	個/100mL	<2	<2	<2	<2		

備考: 環境基準類型の「※」印は各水域の環境基準点であることを示す。

公共用水域水質測定結果表

(2019年度)

水系名	沼田川	測定地点コード	20214031	測定地点名	宮領川	地点統一番号	284-01						
BOD(COD)等に係る水域名		(宮領川)			BOD(COD)等に係る環境基準類型								
全窒素・全燐に係る水域名					全窒素・全燐に係る環境基準類型								
水生生物の生息状況の適応性に係る水域名					水生生物の生息状況の適応性に係る環境基準類型								
水生生物の生息・再生産する場の適応性に係る水域名					水生生物の生息・再生産する場の適応性に係る環境基準類型								
調査区分	年間調査	測定機関	東広島市環境対策課			採水機関		(株)三井開発		分析機関		(株)三井開発	
測定項目	単位	4月9日	5月13日	6月10日	7月8日	8月5日	9月11日	10月21日	11月18日				
一般項目	流量	m ³ /S	0.09	0.04	0.08	0.05	0.06	0.1	0.09	0.06			
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)			
	天候		晴れ	晴れ	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	曇り	曇り			
	採取時刻	HH:MM	09:30	07:50	08:45	09:20	09:20	08:00	08:20	09:10			
	全水深	m	0.2	0.1	0.2	0.1	0.1	0.1	0.2	0.1			
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
	満潮時刻	HHMM											
	干潮時刻	HHMM											
	気温	℃	11.0	18.1	21.0	23.0	30.0	29.6	14.5	11.0			
	水温	℃	12.0	15.6	20.9	23.6	27.5	23.8	15.4	11.8			
色相		黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)				
臭気		川藻臭(微)	下水臭(微)	川藻臭(微)	下水臭(微)	川藻臭(微)	川藻臭(微)	川藻臭(微)	川藻臭(微)				
透明度	m												
生活環境項目	pH		7.6	7.0	7.2	7.2	7.3	7.4	7.4	7.6			
	DO	mg/L	9.2	8.4	7.1	7.6	6.9	7.6	9.2	10			
	BOD	mg/L	2.2	2.2	1.3	2.3	1.2	0.9	2.6	1.6			
	COD	mg/L	3.9	6.6	5.9	9.2	6.4	3.4	2.8	2.7			
	SS	mg/L	5	9	8	16	10	7	3	2			
	大腸菌群数	MPN/100mL	3300	28000	33000	330000	92000	130000	4900	24000			
	n-ヘキサン抽出物質 油分等	mg/L		<0.5			<0.5			<0.5			
	全窒素	mg/L		1.7			1.4			1.7			
	全燐	mg/L		0.11			0.10			0.067			
	全亜鉛	mg/L											
健康項目	ニルフェノール	mg/L											
	LAS	mg/L											
	底層溶存酸素量	mg/L											
	カドミウム	mg/L											
	全シアン	mg/L											
	鉛	mg/L											
	六価クロム	mg/L											
	砒素	mg/L											
	総水銀	mg/L											
	アルキル水銀	mg/L											
その他項目	PCB	mg/L											
	シクロメタン	mg/L											
	四塩化炭素	mg/L											
	1,2-ジクロロエタン	mg/L											
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L											
	シス1,2-ジクロロエチレン	mg/L											
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L											
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L											
	トリクロロエチレン	mg/L											
	テトラクロロエチレン	mg/L											
特殊項目	1,3-ジクロロプロペン	mg/L											
	チウラム	mg/L											
	シマジン	mg/L											
	チオベンカルブ	mg/L											
	ベンゼン	mg/L											
	セレン	mg/L											
	硝酸性窒素	mg/L		0.58			0.52		0.97				
	亜硝酸性窒素	mg/L		0.054			0.038		0.069				
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L											
	ふっ素	mg/L											
その他項目	ほう素	mg/L											
	1,4-ジ'オキサン	mg/L											
	フェノール類	mg/L											
	銅	mg/L											
	鉄	mg/L											
	マンガン	mg/L											
	クロム	mg/L											
	塩素イオン	mg/L		13.2			8.6		8.7				
	有機態窒素	mg/L		0.69			0.58		0.20				
	アンモニア性窒素	mg/L		0.38			0.26		0.46				
磷酸態磷	mg/L		0.043			0.041		0.045					
TOC	mg/L												
クロロフィルa	mg/m ³												
電気伝導度	μ S/cm												
メチレンブルー活性物質	mg/L												
濁度	度												
トリハロメタン生成能	mg/L												
4,1-オクテチルフェノール	mg/L												
アニリン	mg/L												
2,4-ジ'クロロフェノール	mg/L												
ふん便性大腸菌群数	個/100mL												
大腸菌数	個/100mL	230	6300	5400	6300	45	460	1100	610				

備考: 環境基準類型の「※」印は各水域の環境基準点であることを示す。

公共用水域水質測定結果表

(2019年度)

水系名	沼田川	測定地点コード	20214031	測定地点名	宮領川	地点統一番号	284-01	
BOD(COD)等に係る水域名	(宮領川)			BOD(COD)等に係る環境基準類型				
全窒素・全磷に係る水域名				全窒素・全磷に係る環境基準類型				
水生生物の生息状況の適応性に係る水域名				水生生物の生息状況の適応性に係る環境基準類型				
水生生物の生息・再生産する場の適応性に係る水域名				水生生物の生息・再生産する場の適応性に係る環境基準類型				
調査区分	年間調査	測定機関	東広島市環境対策課		採水機関	(株)三井開発		
					分析機関	(株)三井開発		
一般項目	測定項目	単位	12月16日	1月20日	2月4日	3月9日		
	流量	m ³ /S	0.05	0.04	0.08	0.12		
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)		
	天候		晴れ	曇り	晴れ	晴れ		
	採取時刻	HH:MM	09:20	09:15	11:05	07:50		
	全水深	m	0.1	0.1	0.1	0.2		
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0		
	満潮時刻	HHMM						
	干潮時刻	HHMM						
	気温	℃	5.0	7.5	7.0	7.1		
	水温	℃	5.0	6.8	6.0	6.0		
	色相		黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)		
	臭気		川藻臭(微)	川藻臭(微)	川藻臭(微)	川藻臭(微)		
	透明度	m						
	生活環境項目	pH		7.5	8.1	7.4	7.4	
DO		mg/L	10	10	10	10		
BOD		mg/L	2.9	1.0	1.0	1.3		
COD		mg/L	4.4	2.9	2.7	4.7		
SS		mg/L	5	3	2	5		
大腸菌群数		MPN/100mL	1300	17000	2800	35000		
n-ヘキサン抽出物質 油分等		mg/L			<0.5			
全窒素		mg/L			1.4			
全磷		mg/L			0.036			
全亜鉛		mg/L						
ニルフェノール		mg/L						
LAS		mg/L						
底層溶存酸素量		mg/L						
カドミウム		mg/L						
健康項目		全シアン	mg/L					
	鉛	mg/L						
	六価クロム	mg/L						
	砒素	mg/L						
	総水銀	mg/L						
	アルキル水銀	mg/L						
	PCB	mg/L						
	シクロメタン	mg/L						
	四塩化炭素	mg/L						
	1,2-シクロエタン	mg/L						
	1,1-シクロエチレン	mg/L						
	シス1,2-シクロエチレン	mg/L						
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L						
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L						
	トリクロロエチレン	mg/L						
	テトラクロロエチレン	mg/L						
	1,3-シクロプロペン	mg/L						
	チウラム	mg/L						
	シマジン	mg/L						
	チオベンカルブ	mg/L						
	ベンゼン	mg/L						
	セレン	mg/L						
	硝酸性窒素	mg/L			0.76			
	亜硝酸性窒素	mg/L			0.022			
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L						
	ふっ素	mg/L						
	ほう素	mg/L						
	1,4-ジ'オキサン	mg/L						
	特殊項目	フェノール類	mg/L					
		銅	mg/L					
鉄		mg/L						
マンガン		mg/L						
クロム		mg/L						
その他項目	塩素イオン	mg/L			8.6			
	有機態窒素	mg/L			0.36			
	アンモニア性窒素	mg/L			0.26			
	磷酸態磷	mg/L			0.025			
	TOC	mg/L						
	クロロフィルa	mg/m ³						
	電気伝導度	μ S/cm						
	メチレンブルー活性物質	mg/L						
	濁度	度						
	トリハロメタン生成能	mg/L						
	4,4'-オクテチルフェノール	mg/L						
	アニリン	mg/L						
	2,4-ジ'クロロフェノール	mg/L						
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL						
	大腸菌数	個/100mL	630	920	94	630		

備考：環境基準類型の「※」印は各水域の環境基準点であることを示す。

公共用水域水質測定結果表

(2019年度)

水系名	沼田川	測定地点コード	20213032	測定地点名	杵原川	地点統一番号	285-01			
BOD(COD)等に係る水域名		(杵原川)		BOD(COD)等に係る環境基準類型						
全窒素・全燐に係る水域名				全窒素・全燐に係る環境基準類型						
水生生物の生息状況の適応性に係る水域名				水生生物の生息状況の適応性に係る環境基準類型						
水生生物の生息・再生産する場の適応性に係る水域名				水生生物の生息・再生産する場の適応性に係る環境基準類型						
調査区分	年間調査	測定機関	東広島市環境対策課		採水機関	(株)三井開発		分析機関	(株)三井開発	
測定項目	単位	4月9日	5月13日	6月10日	7月8日	8月5日	9月11日	10月21日	11月18日	
流量	m ³ /S	0.06	0.06	0.05	0.05	0.09	0.14	0.07	0.06	
採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
天候		晴れ	晴れ	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	曇り	曇り	
採取時刻	HH:MM	09:50	08:10	09:10	09:35	09:50	08:30	08:40	09:30	
全水深	m	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.1	0.1	
採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
満潮時刻	HHMM									
干潮時刻	HHMM									
気温	℃	11.0	18.7	22.0	23.5	30.0	30.0	14.5	11.2	
水温	℃	12.6	16.2	21.1	24.3	27.2	24.2	16.1	12.5	
色相		黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	
臭気		川藻臭(微)	川藻臭(微)	川藻臭(微)	下水臭(微)	川藻臭(微)	川藻臭(微)	川藻臭(微)	川藻臭(微)	
透明度	m									
pH		7.7	7.5	7.3	7.7	7.6	7.7	7.4	7.5	
DO	mg/L	9.8	10	8.0	9.8	9.2	9.2	8.8	9.8	
BOD	mg/L	1.2	1.5	0.9	1.0	0.8	0.6	2.1	0.6	
COD	mg/L	3.3	4.8	4.6	3.7	4.2	3.6	2.6	2.2	
SS	mg/L	1	2	3	1	2	2	2	1	
大腸菌群数	MPN/100mL	2200	13000	24000	24000	24000	79000	4900	3300	
n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L		<0.5			<0.5			<0.5	
全窒素	mg/L		1.0			1.0			1.3	
全燐	mg/L		0.12			0.11			0.10	
全亜鉛	mg/L									
ノニルフェノール	mg/L									
LAS	mg/L									
底層溶存酸素量	mg/L									
カドミウム	mg/L									
全シアン	mg/L									
鉛	mg/L									
六価クロム	mg/L									
砒素	mg/L									
総水銀	mg/L									
アルキル水銀	mg/L									
PCB	mg/L									
ジクロロメタン	mg/L									
四塩化炭素	mg/L									
1,2-ジクロロエタン	mg/L									
1,1-ジクロロエチレン	mg/L									
シス1,2-ジクロロエチレン	mg/L									
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L									
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L									
トリクロロエチレン	mg/L									
テトラクロロエチレン	mg/L									
1,3-ジクロロプロペン	mg/L									
チウラム	mg/L									
シマジン	mg/L									
チオベンカルブ	mg/L									
ベンゼン	mg/L									
セレン	mg/L									
硝酸性窒素	mg/L		0.51			0.56			0.80	
亜硝酸性窒素	mg/L		0.031			0.035			0.036	
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L									
ふっ素	mg/L									
ほう素	mg/L									
1,4-ジオキサン	mg/L									
フェノール類	mg/L									
銅	mg/L									
鉄	mg/L									
マンガン	mg/L									
クロム	mg/L									
塩素イオン	mg/L		6.7			6.6			6.3	
有機態窒素	mg/L		0.43			0.39			0.26	
アンモニア性窒素	mg/L		0.03			0.02			0.20	
有機態燐	mg/L		0.081			0.057			0.046	
TOC	mg/L									
クロロフィルa	mg/m ³									
電気伝導度	μ S/cm									
メチレンブルー活性物質	mg/L									
濁度	度									
トリハロメタン生成能	mg/L									
4-t-オクチルフェノール	mg/L									
アエリン	mg/L									
2,4-ジクロロフェノール	mg/L									
ふん便性大腸菌群数	個/100mL									
大腸菌数	個/100mL	460	260	210	<2	78	260	150	630	

備考：環境基準類型の「※」印は各水域の環境基準点であることを示す。

公共用水域水質測定結果表

(2019年度)

水系名	沼田川	測定地点コード	20213032	測定地点名	杵原川	地点統一番号	285-01
BOD(COD)等に係る水域名		(杵原川)			BOD(COD)等に係る環境基準類型		
全窒素・全磷に係る水域名					全窒素・全磷に係る環境基準類型		
水生生物の生息状況の適応性に係る水域名					水生生物の生息状況の適応性に係る環境基準類型		
水生生物の生息・再生産する場の適応性に係る水域名					水生生物の生息・再生産する場の適応性に係る環境基準類型		
調査区分	年間調査	測定機関	東広島市環境対策課		採水機関	(株)三井開発	
測定項目	単位	12月16日	1月20日	2月4日	3月9日	分析機関	(株)三井開発
一般項目	流量	m ³ /S	0.06	0.05	0.07	0.12	
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		晴れ	曇り	晴れ	晴れ	
	採取時刻	HH:MM	09:40	09:40	11:25	08:15	
	全水深	m	0.1	0.1	0.1	0.2	
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	
	満潮時刻	HHMM					
	干潮時刻	HHMM					
	気温	℃	5.3	7.5	7.0	7.3	
	水温	℃	7.2	7.8	8.6	8.2	
色相		黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)		
臭気		川藻臭(微)	川藻臭(微)	川藻臭(微)	川藻臭(微)		
透明度	m						
生活環境項目	pH		7.5	8.1	7.4	7.6	
	DO	mg/L	11	11	11	11	
	BOD	mg/L	0.9	0.8	1.1	1.1	
	COD	mg/L	2.6	2.2	3.0	3.0	
	SS	mg/L	2	1	<1	2	
	大腸菌群数	MPN/100mL	2400	1100	1100	460	
	n-ヘキサン抽出物質 油分等	mg/L			<0.5		
	全窒素	mg/L			1.6		
	全磷	mg/L			0.11		
	全亜鉛	mg/L					
健康項目	ニルフェノール	mg/L					
	LAS	mg/L					
	底層溶存酸素量	mg/L					
	カドミウム	mg/L					
	全シアン	mg/L					
	鉛	mg/L					
	六価クロム	mg/L					
	砒素	mg/L					
	総水銀	mg/L					
	アルキル水銀	mg/L					
	PCB	mg/L					
	シクロメタン	mg/L					
	四塩化炭素	mg/L					
	1,2-ジクロロエタン	mg/L					
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L					
	シス1,2-ジクロロエチレン	mg/L					
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L					
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L					
	トリクロロエチレン	mg/L					
	テトラクロロエチレン	mg/L					
	1,3-ジクロロプロペン	mg/L					
	チウラム	mg/L					
	シマジン	mg/L					
	チオベンカルブ	mg/L					
	ベンゼン	mg/L					
	セレン	mg/L					
	硝酸性窒素	mg/L			0.98		
	亜硝酸性窒素	mg/L			0.036		
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L					
	ふっ素	mg/L					
ほう素	mg/L						
1,4-ジ'オキサン	mg/L						
特殊項目	フェノール類	mg/L					
	銅	mg/L					
	鉄	mg/L					
	マンガン	mg/L					
	クロム	mg/L					
その他項目	塩素イオン	mg/L			6.9		
	有機態窒素	mg/L			0.27		
	アンモニア性窒素	mg/L			0.31		
	磷酸態磷	mg/L			0.11		
	TOC	mg/L					
	クロロフィルa	mg/m ³					
	電気伝導度	μ S/cm					
	メチレンブルー活性物質	mg/L					
	濁度	度					
	トリハロメタン生成能	mg/L					
4,4'-オクテチルフェノール	mg/L						
アニリン	mg/L						
2,4-ジ'クロロフェノール	mg/L						
ふん便性大腸菌群数	個/100mL						
大腸菌数	個/100mL	460	160	94	210		

備考：環境基準類型の「※」印は各水域の環境基準点であることを示す。

公共用水域水質測定結果表

(2019年度)

水系名	沼田川	測定地点コード	20101034	測定地点名	入野川中流2	地点統一番号	020-53				
BOD(COD)等に係る水域名	入野川			BOD(COD)等に係る環境基準類型			Aイ				
全窒素・全燐に係る水域名				全窒素・全燐に係る環境基準類型							
水生生物の生息状況の適応性に係る水域名				水生生物の生息状況の適応性に係る環境基準類型							
水生生物の生息・再生産する場の適応性に係る水域名				水生生物の生息・再生産する場の適応性に係る環境基準類型							
調査区分	年間調査	測定機関	東広島市環境対策課			採水機関	(株)三井開発		分析機関		(株)三井開発
測定項目	単位	4月9日	5月13日	6月10日	7月8日	8月5日	9月11日	10月21日	11月18日		
一般項目	流量	m ³ /S	0.32	0.33	0.53	0.39	0.42	0.74	0.60	0.42	
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		晴れ	晴れ	曇り	曇り	晴れ	晴れ	曇り	曇り	
	採取時刻	HH:MM	10:15	08:40	09:30	10:00	10:20	09:00	09:05	09:50	
	全水深	m	0.3	0.4	0.4	1.1	1.0	0.6	0.4	0.4	
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	満潮時刻	HHMM									
	干潮時刻	HHMM									
	気温	℃	11.0	19.2	22.0	24.0	31.0	32.2	16.0	11.2	
	水温	℃	11.3	16.5	20.7	23.3	27.4	24.8	16.6	11.1	
色相		黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)		
臭気		川藻臭(微)	川藻臭(微)	川藻臭(微)	川藻臭(微)	川藻臭(微)	川藻臭(微)	川藻臭(微)	川藻臭(微)		
透明度	m										
生活環境項目	pH		7.9	7.7	7.5	7.8	8.2	8.0	7.7	7.8	
	DO	mg/L	10	9.6	8.6	9.0	9.0	9.0	9.8	10	
	BOD	mg/L	1.2	0.9	0.9	0.7	0.6	<0.5	2.4*	0.7	
	COD	mg/L	2.9	4.1	4.3	3.4	4.0	3.5	2.5	2.5	
	SS	mg/L	1	1	2	1	2	1	5	<1	
	大腸菌群数	MPN/100mL	1400*	2700*	54000*	14000*	7900*	79000*	7900*	4900*	
	n-ヘキサン抽出物質 油分等	mg/L		<0.5			<0.5			<0.5	
	全窒素	mg/L		1.4			1.1			1.9	
	全燐	mg/L		0.11			0.15			0.12	
	全亜鉛	mg/L									
健康項目	ニルフェノール	mg/L									
	LAS	mg/L									
	底層溶存酸素量	mg/L									
	カドミウム	mg/L									
	全シアン	mg/L									
	鉛	mg/L									
	六価クロム	mg/L									
	砒素	mg/L									
	総水銀	mg/L									
	アルキル水銀	mg/L									
	PCB	mg/L									
	シクロメタン	mg/L									
	四塩化炭素	mg/L									
	1,2-ジクロロエタン	mg/L									
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L									
	シス1,2-ジクロロエチレン	mg/L									
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L									
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L									
	トリクロロエチレン	mg/L									
	テトラクロロエチレン	mg/L									
	1,3-ジクロロプロペン	mg/L									
	チウラム	mg/L									
	シマジン	mg/L									
	チオベンカルブ	mg/L									
	ベンゼン	mg/L									
セレン	mg/L										
硝酸性窒素	mg/L		0.88			0.71			1.3		
亜硝酸性窒素	mg/L		0.025			0.022			0.066		
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L										
ふっ素	mg/L										
ほう素	mg/L										
1,4-ジ'オキサン	mg/L										
特殊項目	フェノール類	mg/L									
	銅	mg/L									
	鉄	mg/L									
	マンガン	mg/L									
	クロム	mg/L									
その他項目	塩素イオン	mg/L		10.8			8.8		9.3		
	有機態窒素	mg/L		0.46			0.37		0.34		
	アンモニア性窒素	mg/L		0.04			<0.01		0.19		
	磷酸態磷	mg/L		0.078			0.074		0.084		
	TOC	mg/L									
	クロロフィルa	mg/m ³									
	電気伝導度	μ S/cm									
	メチレンブルー活性物質	mg/L									
	濁度	度									
	トリハロメタン生成能	mg/L									
4,4'-オクテチルフェノール	mg/L										
アニリン	mg/L										
2,4-ジ'クロロフェノール	mg/L										
ふん便性大腸菌群数	個/100mL										
大腸菌数	個/100mL		130	49	630	<2	45	200	230	400	

備考：環境基準類型の「※」印は各水域の環境基準点であることを示す。

公共用水域水質測定結果表

(2019年度)

水系名	沼田川	測定地点コード	20101034	測定地点名	入野川中流2	地点統一番号	020-53	
BOD(COD)等に係る水域名		入野川			BOD(COD)等に係る環境基準類型		Aイ	
全窒素・全磷に係る水域名					全窒素・全磷に係る環境基準類型			
水生生物の生息状況の適応性に係る水域名					水生生物の生息状況の適応性に係る環境基準類型			
水生生物の生息・再生産する場の適応性に係る水域名					水生生物の生息・再生産する場の適応性に係る環境基準類型			
調査区分	年間調査	測定機関	東広島市環境対策課		採水機関	(株)三井開発	分析機関	(株)三井開発
測定項目	単位	12月16日	1月20日	2月4日	3月9日			
一般項目	流量	m ³ /S	0.60	0.32	0.27	0.80		
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)		
	天候		晴れ	曇り	晴れ	晴れ		
	採取時刻	HH:MM	10:00	10:00	11:55	08:40		
	全水深	m	1.2	0.3	0.3	0.7		
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0		
	満潮時刻	HHMM						
	干潮時刻	HHMM						
	気温	℃	7.3	8.0	7.0	8.5		
	水温	℃	5.0	6.3	6.3	7.9		
色相		黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)			
臭気		川藻臭(微)	川藻臭(微)	川藻臭(微)	川藻臭(微)			
透明度	m							
生活環境項目	pH		7.8	8.2	7.8	7.7		
	DO	mg/L	12	11	11	11		
	BOD	mg/L	0.7	0.7	1.0	1.1		
	COD	mg/L	2.8	2.6	3.0	2.6		
	SS	mg/L	5	4	2	3		
	大腸菌群数	MPN/100mL	330	1100*	790	2200*		
	n-ヘキサン抽出物質 油分等	mg/L			<0.5			
	全窒素	mg/L			1.6			
	全磷	mg/L			0.11			
	全亜鉛	mg/L						
ニルフェノール	mg/L							
LAS	mg/L							
健康項目	底層溶存酸素量	mg/L						
	カドミウム	mg/L						
	全シアン	mg/L						
	鉛	mg/L						
	六価クロム	mg/L						
	砒素	mg/L						
	総水銀	mg/L						
	アルキル水銀	mg/L						
	PCB	mg/L						
	シクロメタン	mg/L						
	四塩化炭素	mg/L						
	1,2-ジクロロエタン	mg/L						
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L						
	シス1,2-ジクロロエチレン	mg/L						
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L						
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L						
	トリクロロエチレン	mg/L						
	テトラクロロエチレン	mg/L						
	1,3-ジクロロプロペン	mg/L						
	チウラム	mg/L						
シマジン	mg/L							
チオベンカルブ	mg/L							
ベンゼン	mg/L							
セレン	mg/L							
硝酸性窒素	mg/L			1.3				
亜硝酸性窒素	mg/L			0.026				
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L							
ふっ素	mg/L							
ほう素	mg/L							
1,4-ジ'オキサン	mg/L							
特殊項目	フェノール類	mg/L						
	銅	mg/L						
	鉄	mg/L						
	マンガン	mg/L						
その他項目	クロム	mg/L						
	塩素イオン	mg/L			9.4			
	有機態窒素	mg/L			0.15			
	アンモニア性窒素	mg/L			0.12			
	磷酸態磷	mg/L			0.087			
	TOC	mg/L						
	クロロフィルa	mg/m ³						
	電気伝導度	μ S/cm						
	メチレンブルー活性物質	mg/L						
	濁度	度						
	トリハロメタン生成能	mg/L						
	4,4'-オクテチルフェノール	mg/L						
アニリン	mg/L							
2,4-ジ'クロロフェノール	mg/L							
ふん便性大腸菌群数	個/100mL							
大腸菌数	個/100mL	110	460	49	230			

備考：環境基準類型の「※」印は各水域の環境基準点であることを示す。

公共用水域水質測定結果表

(2019年度)

水系名	沼田川	測定地点コード	20101035	測定地点名	入野川	地点統一番号	020-02				
BOD(COD)等に係る水域名	入野川				BOD(COD)等に係る環境基準類型				※ A I		
全窒素・全燐に係る水域名					全窒素・全燐に係る環境基準類型						
水生生物の生息状況の適応性に係る水域名					水生生物の生息状況の適応性に係る環境基準類型						
水生生物の生息・再生産する場の適応性に係る水域名					水生生物の生息・再生産する場の適応性に係る環境基準類型						
調査区分	年間調査	測定機関	広島県環境保全課			採水機関		(株)日本総合科学		分析機関 (株)日本総合科学	
測定項目	単位	4月17日	5月15日	6月12日	7月10日	8月7日	9月4日	10月9日	11月6日		
流量	m ³ /S	0.56	0.53	0.55	0.81	0.65	2.0	0.75	0.62		
採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)		
天候		曇り	晴れ	晴れ	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ		
採取時刻	HH:MM	11:30	11:07	09:00	14:56	12:34	09:21	10:07	09:18		
全水深	m	0.7	0.6	0.6	0.7	0.6	0.8	1.0	1.1		
採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
満潮時刻	HHMM										
干潮時刻	HHMM										
気温	℃	19.6	24.5	21.7	26.9	30.9	26.5	17.6	7.0		
水温	℃	15.9	21.0	19.0	24.4	27.5	23.7	17.7	9.8		
色相		無色	無色	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)		
臭気		無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭		
透明度	m										
pH		7.9	8.1	7.9	8.0	8.3	7.7	7.8	7.7		
DO	mg/L	11	9.8	10	9.7	8.7	10	9.8	11		
BOD	mg/L	0.9	1.4	0.9	1.2	0.8	1.1	0.9	0.5		
COD	mg/L	3.6	4.3	3.4	3.7	3.5	2.8	2.6	2.6		
SS	mg/L	1	1	1	2	1	3	1	1		
大腸菌群数	MPN/100mL	1700*	35000*	17000*	79000*	49000*	130000*	49000*	17000*		
n-ヘキサン抽出物質 油分等	mg/L										
全窒素	mg/L										
全燐	mg/L										
全亜鉛	mg/L	0.029			0.017			0.015			
ニルフェノール	mg/L										
LAS	mg/L										
底層溶存酸素量	mg/L										
カドミウム	mg/L										
全シアン	mg/L										
鉛	mg/L										
六価クロム	mg/L										
砒素	mg/L										
総水銀	mg/L										
アルキル水銀	mg/L										
PCB	mg/L										
シクロメタン	mg/L										
四塩化炭素	mg/L										
1,2-ジクロロエタン	mg/L										
1,1-ジクロロエチレン	mg/L										
シス1,2-ジクロロエチレン	mg/L										
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L										
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L										
トリクロロエチレン	mg/L										
テトラクロロエチレン	mg/L										
1,3-ジクロロプロペン	mg/L										
チウラム	mg/L										
シマジン	mg/L										
チオベンカルブ	mg/L										
ベンゼン	mg/L										
セレン	mg/L										
硝酸性窒素	mg/L										
亜硝酸性窒素	mg/L										
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L										
ふっ素	mg/L										
ほう素	mg/L										
1,4-ジ'オキサン	mg/L										
フェノール類	mg/L										
銅	mg/L										
鉄	mg/L										
マンガン	mg/L										
クロム	mg/L										
塩素イオン	mg/L										
有機態窒素	mg/L										
アンモニア性窒素	mg/L										
磷酸態磷	mg/L										
TOC	mg/L										
クロロフィルa	mg/m ³										
電気伝導度	μ S/cm										
メチレンブルー活性物質	mg/L										
濁度	度										
トリハロメタン生成能	mg/L										
4,4'-オクテチルフェノール	mg/L										
アニリン	mg/L										
2,4-ジ'クロロフェノール	mg/L										
ふん便性大腸菌群数	個/100mL										
大腸菌数	個/100mL										

備考：環境基準類型の「※」印は各水域の環境基準点であることを示す。

公共用水域水質測定結果表

(2019年度)

水系名	沼田川	測定地点コード	20101035	測定地点名	入野川	地点統一番号	020-02
BOD(COD)等に係る水域名	入野川			BOD(COD)等に係る環境基準類型		※ Aイ	
全窒素・全磷に係る水域名				全窒素・全磷に係る環境基準類型			
水生生物の生息状況の適応性に係る水域名				水生生物の生息状況の適応性に係る環境基準類型			
水生生物の生息・再生産する場の適応性に係る水域名				水生生物の生息・再生産する場の適応性に係る環境基準類型			
調査区分	年間調査	測定機関	広島県環境保全課		採水機関	(株)日本総合科学	
測定項目	単位	12月4日	1月15日	2月12日	3月11日		
流量	m ³ /S	0.74	0.80	0.60	1.4		
採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)		
天候		晴れ	晴れ	曇り	晴れ		
採取時刻	HH:MM	11:50	12:54	10:11	09:23		
全水深	m	1.2	0.7	0.9	1.1		
採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0		
満潮時刻	HHMM						
干潮時刻	HHMM						
気温	℃	10.8	5.0	9.2	8.6		
水温	℃	9.5	7.7	7.3	10.4		
色相		黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)		
臭気		無臭	無臭	無臭	無臭		
透明度	m						
pH		7.8	7.7	7.8	7.6		
DO	mg/L	12	12	12	11		
BOD	mg/L	0.9	1.1	1.0	1.0		
COD	mg/L	2.3	2.8	2.4	4.0		
SS	mg/L	<1	1	2	5		
大腸菌群数	MPN/100mL	790	1300*	700	24000*		
n-ヘキサン抽出物質 油分等	mg/L						
全窒素	mg/L						
全磷	mg/L						
全亜鉛	mg/L		0.018				
ニルフェノール	mg/L						
LAS	mg/L						
底層溶存酸素量	mg/L						
カドミウム	mg/L						
全シアン	mg/L						
鉛	mg/L						
六価クロム	mg/L						
砒素	mg/L						
総水銀	mg/L						
アルキル水銀	mg/L						
PCB	mg/L						
シクロメタン	mg/L						
四塩化炭素	mg/L						
1,2-ジクロロエタン	mg/L						
1,1-ジクロロエチレン	mg/L						
シス1,2-ジクロロエチレン	mg/L						
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L						
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L						
トリクロロエチレン	mg/L						
テトラクロロエチレン	mg/L						
1,3-ジクロロプロペン	mg/L						
チウラム	mg/L						
シマジン	mg/L						
チオベンカルブ	mg/L						
ベンゼン	mg/L						
セレン	mg/L						
硝酸性窒素	mg/L						
亜硝酸性窒素	mg/L						
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L						
ふっ素	mg/L						
ほう素	mg/L						
1,4-ジ'オキサン	mg/L						
フェノール類	mg/L						
銅	mg/L						
鉄	mg/L						
マンガン	mg/L						
クロム	mg/L						
塩素イオン	mg/L						
有機態窒素	mg/L						
アンモニア性窒素	mg/L						
磷酸態磷	mg/L						
TOC	mg/L						
クロロフィルa	mg/m ³						
電気伝導度	μ S/cm						
メチレンブルー活性物質	mg/L						
濁度	度						
トリハロメタン生成能	mg/L						
4,4'-オクテチルフェノール	mg/L						
アニリン	mg/L						
2,4-ジ'クロロフェノール	mg/L						
ふん便性大腸菌群数	個/100mL						
大腸菌数	個/100mL						

備考：環境基準類型の「※」印は各水域の環境基準点であることを示す。

公共用水域水質測定結果表

(2019年度)

水系名	沼田川	測定地点コード	20000040	測定地点名	入野川下流	地点統一番号	018-01						
BOD(COD)等に係る水域名	沼田川上流				BOD(COD)等に係る環境基準類型				※ A I				
全窒素・全燐に係る水域名					全窒素・全燐に係る環境基準類型								
水生生物の生息状況の適応性に係る水域名					水生生物の生息状況の適応性に係る環境基準類型								
水生生物の生息・再生産する場の適応性に係る水域名					水生生物の生息・再生産する場の適応性に係る環境基準類型								
調査区分	年間調査	測定機関	広島県環境保全課			採水機関		(株)日本総合科学		分析機関		(株)日本総合科学	
測定項目	単位	4月17日	5月15日	6月12日	7月10日	8月7日	9月4日	10月9日	11月6日				
流量	m ³ /S	1.3	1.4	1.7	2.3	1.6	10.7	2.2	2.6				
採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)				
天候		曇り	晴れ	晴れ	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ				
採取時刻	HH:MM	11:05	10:44	09:35	14:32	12:06	09:50	10:27	08:53				
全水深	m	0.8	0.9	0.9	0.8	0.7	1.1	1.0	0.9				
採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0				
満潮時刻	HHMM												
干潮時刻	HHMM												
気温	℃	22.3	24.1	22.8	25.8	31.2	30.7	21.3	8.7				
水温	℃	15.7	19.2	19.8	24.6	28.7	24.3	19.1	11.0				
色相		無色	無色	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	無色				
臭気		無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭				
透明度	m												
pH		7.8	8.1	7.9	7.9	8.5	7.7	7.9	7.7				
DO	mg/L	11	9.7	10	11	9.9	10	9.7	11				
BOD	mg/L	0.5	1.2	1.0	0.8	1.0	1.2	0.8	<0.5				
COD	mg/L	2.4	2.8	2.9	3.3	2.8	3.1	2.4	2.1				
SS	mg/L	1		1	10	1	7	1	<1				
大腸菌群数	MPN/100mL	4900*	2300*	24000*	22000*	14000*	79000*	70000*	7900*				
n-ヘキサン抽出物質 油分等	mg/L												
全窒素	mg/L												
全燐	mg/L												
全亜鉛	mg/L	0.001			0.002			0.002					
ニルフェノール	mg/L												
LAS	mg/L												
底層溶存酸素量	mg/L												
カドミウム	mg/L												
全シアン	mg/L												
鉛	mg/L												
六価クロム	mg/L												
砒素	mg/L												
総水銀	mg/L												
アルキル水銀	mg/L												
PCB	mg/L												
ジクロロメタン	mg/L												
四塩化炭素	mg/L												
1,2-ジクロロエタン	mg/L												
1,1-ジクロロエチレン	mg/L												
シス1,2-ジクロロエチレン	mg/L												
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L												
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L												
トリクロロエチレン	mg/L												
テトラクロロエチレン	mg/L												
1,3-ジクロロプロペン	mg/L												
チウラム	mg/L												
シマジン	mg/L												
チオベンカルブ	mg/L												
ベンゼン	mg/L												
セレン	mg/L												
硝酸性窒素	mg/L												
亜硝酸性窒素	mg/L												
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L												
ふっ素	mg/L												
ほう素	mg/L												
1,4-ジ'オキサン	mg/L												
フェノール類	mg/L												
銅	mg/L												
鉄	mg/L												
マンガン	mg/L												
クロム	mg/L												
塩素イオン	mg/L												
有機態窒素	mg/L												
アンモニア性窒素	mg/L												
磷酸態磷	mg/L												
TOC	mg/L												
クロロフィルa	mg/m ³												
電気伝導度	μ S/cm												
メチレンブルー活性物質	mg/L												
濁度	度												
トリハロメタン生成能	mg/L												
4,4'-オクテチルフェノール	mg/L												
アニリン	mg/L												
2,4-ジ'クロロフェノール	mg/L												
ふん便性大腸菌群数	個/100mL												
大腸菌数	個/100mL												

備考：環境基準類型の「※」印は各水域の環境基準点であることを示す。

公共用水域水質測定結果表

(2019年度)

水系名	沼田川	測定地点コード	20000040	測定地点名	入野川下流	地点統一番号	018-01	
BOD(COD)等に係る水域名	沼田川上流			BOD(COD)等に係る環境基準類型		※ Aイ		
全窒素・全磷に係る水域名				全窒素・全磷に係る環境基準類型				
水生生物の生息状況の適応性に係る水域名				水生生物の生息状況の適応性に係る環境基準類型				
水生生物の生息・再生産する場の適応性に係る水域名				水生生物の生息・再生産する場の適応性に係る環境基準類型				
調査区分	年間調査	測定機関	広島県環境保全課		採水機関	(株)日本総合科学	分析機関	(株)日本総合科学
一般項目	測定項目	単位	12月4日	1月15日	2月12日	3月11日		
	流量	m ³ /S	1.9	1.7	2.0	8.1		
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)		
	天候		晴れ	晴れ	曇り	晴れ		
	採取時刻	HH:MM	11:25	12:33	09:48	08:59		
	全水深	m	1.2	1.0	1.0	1.1		
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0		
	満潮時刻	HHMM						
	干潮時刻	HHMM						
	気温	℃	9.2	9.0	8.7	9.6		
水温	℃	9.3	8.2	6.2	9.8			
色相		黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)			
臭気		無臭	無臭	無臭	無臭			
透明度	m							
生活環境項目	pH		7.9	7.8	7.5	7.6		
	DO	mg/L	13	12	13	12		
	BOD	mg/L	0.7	0.7	0.7	0.8		
	COD	mg/L	2.0	2.2	1.8	3.2		
	SS	mg/L	<1	4	3	9		
	大腸菌群数	MPN/100mL	790	490	230	3300*		
	n-ヘキサン抽出物質 油分等	mg/L						
	全窒素	mg/L						
	全磷	mg/L						
	全亜鉛	mg/L		0.006				
ニルフェノール	mg/L							
LAS	mg/L							
健康項目	底層溶存酸素量	mg/L						
	カドミウム	mg/L	<0.0003					
	全シアン	mg/L	<0.1					
	鉛	mg/L	<0.005					
	六価クロム	mg/L	<0.02					
	砒素	mg/L	<0.005					
	総水銀	mg/L	<0.0005					
	アルキル水銀	mg/L						
	PCB	mg/L						
	ジクロロメタン	mg/L	<0.002					
	四塩化炭素	mg/L	<0.0002					
	1,2-ジクロロエタン	mg/L	<0.0004					
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	<0.002					
	シス1,2-ジクロロエチレン	mg/L	<0.004					
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	<0.0005					
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	<0.0006					
	トリクロロエチレン	mg/L	<0.001					
	テトラクロロエチレン	mg/L	<0.0005					
	1,3-ジクロロプロペン	mg/L	<0.0002					
	チウラム	mg/L	<0.0006					
	シマジン	mg/L	<0.0003					
	チオベンカルブ	mg/L	<0.002					
	ベンゼン	mg/L	<0.001					
	セレン	mg/L	<0.002					
	硝酸性窒素	mg/L						
亜硝酸性窒素	mg/L							
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	0.35						
ふっ素	mg/L	0.09						
ほう素	mg/L	<0.01						
1,4-ジ'オキサン	mg/L	<0.005						
特殊項目	フェノール類	mg/L						
	銅	mg/L	<0.005					
	鉄	mg/L	<0.1					
	マンガン	mg/L	<0.1					
その他項目	クロム	mg/L	<0.1					
	塩素イオン	mg/L						
	有機態窒素	mg/L						
	アンモニア性窒素	mg/L						
	磷酸態磷	mg/L						
	TOC	mg/L						
	クロロフィルa	mg/m ³						
	電気伝導度	μ S/cm						
	メチレンブルー活性物質	mg/L						
	濁度	度						
	トリハロメタン生成能	mg/L						
	4,4'-オクテチルフェノール	mg/L						
	アニリン	mg/L						
	2,4-ジ'クロロフェノール	mg/L						
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL						
大腸菌数	個/100mL							

備考：環境基準類型の「※」印は各水域の環境基準点であることを示す。

公共用水域水質測定結果表

(2019年度)

水系名	沼田川	測定地点コード	20102065	測定地点名	棕梨川上流	地点統一番号	021-52			
BOD(COD)等に係る水域名		棕梨川			BOD(COD)等に係る環境基準類型		Aイ			
全窒素・全燐に係る水域名					全窒素・全燐に係る環境基準類型					
水生生物の生息状況の適応性に係る水域名					水生生物の生息状況の適応性に係る環境基準類型					
水生生物の生息・再生産する場の適応性に係る水域名					水生生物の生息・再生産する場の適応性に係る環境基準類型					
調査区分	年間調査	測定機関	東広島市環境対策課			採水機関	(株)三井開発	分析機関	(株)三井開発	
測定項目	単位	4月9日	5月13日	6月10日	7月8日	8月5日	9月11日	10月21日	11月18日	
一般項目	流量	m ³ /S	0.13	0.03	0.20	0.08	0.10	0.27	0.16	0.15
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)
	天候		晴れ	晴れ	曇り	曇り	晴れ	曇り	曇り	雨
	採取時刻	HH:MM	13:10	10:00	11:10	11:55	12:00	11:00	10:30	11:05
	全水深	m	0.3	0.3	0.3	0.4	0.4	0.3	0.2	0.2
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	満潮時刻	HHMM								
	干潮時刻	HHMM								
	気温	℃	14.0	21.4	22.0	25.5	32.0	32.6	15.7	12.0
	水温	℃	14.9	18.4	20.2	23.4	30.1	24.8	16.8	11.5
色相		黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	
臭気		川藻臭(微)	川藻臭(微)	川藻臭(微)	川藻臭(微)	川藻臭(微)	川藻臭(微)	川藻臭(微)	川藻臭(微)	
透明度	m									
生活環境項目	pH		8.1	7.6	7.4	7.6	8.0	8.0	7.6	7.6
	DO	mg/L	10	9.0	8.4	8.0	8.4	9.8	9.8	9.8
	BOD	mg/L	0.9	1.0	1.3	0.8	0.5	<0.5	2.5*	<0.5
	COD	mg/L	2.5	4.6	6.2	4.0	3.9	2.6	1.9	1.6
	SS	mg/L	2	3	5	2	2	1	<1	<1
	大腸菌群数	MPN/100mL	1700*	13000*	2700*	13000*	16000*	7900*	7900*	790
	n-ヘキサン抽出物質 油分等	mg/L		<0.5			<0.5			<0.5
	全窒素	mg/L		0.67			0.38			0.39
	全燐	mg/L		0.060			0.069			0.017
	全亜鉛	mg/L								
健康項目	ニルフェノール	mg/L								
	LAS	mg/L								
	底層溶存酸素量	mg/L								
	カドミウム	mg/L								
	全シアン	mg/L								
	鉛	mg/L								
	六価クロム	mg/L								
	砒素	mg/L								
	総水銀	mg/L								
	アルキル水銀	mg/L								
その他項目	PCB	mg/L								
	シクロメタン	mg/L								
	四塩化炭素	mg/L								
	1,2-ジクロロエタン	mg/L								
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L								
	シス1,2-ジクロロエチレン	mg/L								
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L								
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L								
	トリクロロエチレン	mg/L								
	テトラクロロエチレン	mg/L								
特殊項目	1,3-ジクロロプロペン	mg/L								
	チウラム	mg/L								
	シマジン	mg/L								
	チオベンカルブ	mg/L								
	ベンゼン	mg/L								
	セレン	mg/L								
	硝酸性窒素	mg/L		0.23			0.10		0.29	
	亜硝酸性窒素	mg/L		0.008			<0.005		<0.005	
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L								
	ふっ素	mg/L								
その他項目	ほう素	mg/L								
	1,4-ジ'オキサン	mg/L								
	フェノール類	mg/L								
	銅	mg/L								
	鉄	mg/L								
	マンガン	mg/L								
	クロム	mg/L								
	塩素イオン	mg/L		8.7			4.8		4.7	
	有機態窒素	mg/L		0.43			0.28		0.02	
	アンモニア性窒素	mg/L		<0.01			<0.01		0.08	
磷酸態磷	mg/L		0.027			0.025		0.011		
TOC	mg/L									
クロロフィルa	mg/m ³									
電気伝導度	μ S/cm									
メチレンブルー活性物質	mg/L									
濁度	度									
トリハロメタン生成能	mg/L									
4,1-オクタフルオール	mg/L									
アニリン	mg/L									
2,4-ジ'クロロフェノール	mg/L									
ふん便性大腸菌群数	個/100mL									
大腸菌数	個/100mL		<2	140	49	49	110	45	<2	49

備考：環境基準類型の「※」印は各水域の環境基準点であることを示す。

公共用水域水質測定結果表

(2019年度)

水系名	沼田川	測定地点コード	20102065	測定地点名	棕梨川上流	地点統一番号	021-52
BOD(COD)等に係る水域名		棕梨川			BOD(COD)等に係る環境基準類型		Aイ
全窒素・全燐に係る水域名					全窒素・全燐に係る環境基準類型		
水生生物の生息状況の適応性に係る水域名					水生生物の生息状況の適応性に係る環境基準類型		
水生生物の生息・再生産する場の適応性に係る水域名					水生生物の生息・再生産する場の適応性に係る環境基準類型		
調査区分	年間調査	測定機関	東広島市環境対策課		採水機関	(株)三井開発	
測定項目	単位	12月16日	1月20日	2月4日	3月9日		
一般項目	流量	m ³ /S	0.19	0.15	0.25	0.83	
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		晴れ	曇り	晴れ	晴れ	
	採取時刻	HH:MM	11:50	11:15	14:10	10:10	
	全水深	m	0.3	0.1	0.2	0.3	
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	
	満潮時刻	HHMM					
	干潮時刻	HHMM					
	気温	℃	8.8	7.0	8.0	10.0	
	水温	℃	4.7	6.0	7.5	8.9	
色相		黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)		
臭気		川藻臭(微)	川藻臭(微)	川藻臭(微)	川藻臭(微)		
透明度	m						
生活環境項目	pH		7.7	8.0	7.8	7.4	
	DO	mg/L	12	12	12	11	
	BOD	mg/L	<0.5	<0.5	<0.5	0.6	
	COD	mg/L	1.7	1.6	1.8	3.8	
	SS	mg/L	<1	<1	1	2	
	大腸菌群数	MPN/100mL	330	330	40	1700*	
	n-ヘキサン抽出物質 油分等	mg/L			<0.5		
	全窒素	mg/L			0.60		
	全燐	mg/L			0.016		
	全亜鉛	mg/L					
ニルフェノール	mg/L						
LAS	mg/L						
健康項目	底層溶存酸素量	mg/L					
	カドミウム	mg/L					
	全シアン	mg/L					
	鉛	mg/L					
	六価クロム	mg/L					
	砒素	mg/L					
	総水銀	mg/L					
	アルキル水銀	mg/L					
	PCB	mg/L					
	シクロメタン	mg/L					
	四塩化炭素	mg/L					
	1,2-ジクロロエタン	mg/L					
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L					
	シス1,2-ジクロロエチレン	mg/L					
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L					
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L					
	トリクロロエチレン	mg/L					
	テトラクロロエチレン	mg/L					
	1,3-ジクロロプロペン	mg/L					
	チウラム	mg/L					
シマジン	mg/L						
チオベンカルブ	mg/L						
ベンゼン	mg/L						
セレン	mg/L						
硝酸性窒素	mg/L			0.35			
亜硝酸性窒素	mg/L			<0.005			
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L						
ふっ素	mg/L						
ほう素	mg/L						
1,4-ジ'オキサン	mg/L						
特殊項目	フェノール類	mg/L					
	銅	mg/L					
	鉄	mg/L					
	マンガン	mg/L					
その他項目	クロム	mg/L					
	塩素イオン	mg/L			4.8		
	有機態窒素	mg/L			0.17		
	アンモニア性窒素	mg/L			0.08		
	磷酸態燐	mg/L			0.015		
	TOC	mg/L					
	クロロフィルa	mg/m ³					
	電気伝導度	μ S/cm					
	メチレンブルー活性物質	mg/L					
	濁度	度					
	トリハロメタン生成能	mg/L					
	4,1-オクタフルフェノール	mg/L					
アニリン	mg/L						
2,4-ジ'クロロフェノール	mg/L						
ふん便性大腸菌群数	個/100mL						
大腸菌数	個/100mL	<2	<2	<2	49		

備考：環境基準類型の「※」印は各水域の環境基準点であることを示す。

公共用水域水質測定結果表

(2019年度)

水系名	沼田川	測定地点コード	20102080	測定地点名	棕梨川(流入前)	地点統一番号	021-01				
BOD(COD)等に係る水域名	棕梨川			BOD(COD)等に係る環境基準類型			※ A I				
全窒素・全燐に係る水域名				全窒素・全燐に係る環境基準類型							
水生生物の生息状況の適応性に係る水域名				水生生物の生息状況の適応性に係る環境基準類型							
水生生物の生息・再生産する場の適応性に係る水域名				水生生物の生息・再生産する場の適応性に係る環境基準類型							
調査区分	年間調査	測定機関	広島県環境保全課			採水機関	(株)日本総合科学		分析機関		(株)日本総合科学
測定項目	単位	4月17日	5月15日	6月12日	7月10日	8月7日	9月4日	10月9日	11月6日		
流量	m ³ /S	1.0	1.0	1.1	2.5	2.4	5.6	1.6	1.6		
採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)		
天候		曇り	晴れ	晴れ	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ		
採取時刻	HH:MM	10:17	10:09	10:19	13:55	11:16	10:30	09:20	10:02		
全水深	m	1.9	1.8	1.9	1.9	1.9	2.1	0.5	1.8		
採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
満潮時刻	HHMM										
干潮時刻	HHMM										
気温	℃	17.7	21.1	22.1	24.2	29.7	27.9	18.2	10.7		
水温	℃	13.4	17.2	19.3	23.6	24.8	23.6	16.7	10.7		
色相		黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)		
臭気		無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭		
透明度	m										
pH		7.5	7.6	7.8	7.8	7.9	7.6	7.7	7.5		
DO	mg/L	11	9.5	9.7	11	8.5	9.2	11	11		
BOD	mg/L	0.9	1.2	1.0	1.3	0.9	1.1	0.9	<0.5		
COD	mg/L	3.5	4.3	4.5	4.7	3.6	3.0	2.7	2.4		
SS	mg/L	3	3	1	6	2	6	1	1		
大腸菌群数	MPN/100mL	2200*	35000*	22000*	24000*	49000*	70000*	49000*	13000*		
n-ヘキサン抽出物質 油分等	mg/L										
全窒素	mg/L	0.54		0.66		0.41		0.54			
全燐	mg/L	0.059		0.100		0.061		0.056			
全亜鉛	mg/L										
ニルフェノール	mg/L										
LAS	mg/L										
底層溶存酸素量	mg/L										
カドミウム	mg/L										
全シアン	mg/L										
鉛	mg/L										
六価クロム	mg/L										
砒素	mg/L										
総水銀	mg/L										
アルキル水銀	mg/L										
PCB	mg/L										
ジクロロメタン	mg/L										
四塩化炭素	mg/L										
1,2-ジクロロエタン	mg/L										
1,1-ジクロロエチレン	mg/L										
シス1,2-ジクロロエチレン	mg/L										
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L										
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L										
トリクロロエチレン	mg/L										
テトラクロロエチレン	mg/L										
1,3-ジクロロプロペン	mg/L										
チウラム	mg/L										
シマジン	mg/L										
チオベンカルブ	mg/L										
ベンゼン	mg/L										
セレン	mg/L										
硝酸性窒素	mg/L										
亜硝酸性窒素	mg/L										
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L										
ふっ素	mg/L										
ほう素	mg/L										
1,4-ジ'オキサン	mg/L										
フェノール類	mg/L										
銅	mg/L										
鉄	mg/L										
マンガン	mg/L										
クロム	mg/L										
塩素イオン	mg/L										
有機態窒素	mg/L										
アンモニア性窒素	mg/L										
磷酸態磷	mg/L										
TOC	mg/L										
クロロフィルa	mg/m ³										
電気伝導度	μ S/cm										
メチレンブルー活性物質	mg/L										
濁度	度										
トリハロメタン生成能	mg/L										
4,1-オクテチルフェノール	mg/L										
アニリン	mg/L										
2,4-ジ'クロロフェノール	mg/L										
ふん便性大腸菌群数	個/100mL										
大腸菌数	個/100mL										

備考：環境基準類型の「※」印は各水域の環境基準点であることを示す。

公共用水域水質測定結果表

(2019年度)

水系名	沼田川	測定地点コード	20102080	測定地点名	棕梨川(流入前)	地点統一番号	021-01
BOD(COD)等に係る水域名	棕梨川			BOD(COD)等に係る環境基準類型		※ A I	
全窒素・全磷に係る水域名				全窒素・全磷に係る環境基準類型			
水生生物の生息状況の適応性に係る水域名				水生生物の生息状況の適応性に係る環境基準類型			
水生生物の生息・再生産する場の適応性に係る水域名				水生生物の生息・再生産する場の適応性に係る環境基準類型			
調査区分	年間調査	測定機関	広島県環境保全課		採水機関	(株)日本総合科学	
測定項目	単位	12月4日	1月15日	2月12日	3月11日		
流量	m ³ /S	2.1	1.6	1.5	4.8		
採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)		
天候		晴れ	晴れ	曇り	晴れ		
採取時刻	HH:MM	12:26	13:31	10:50	10:01		
全水深	m	1.7	1.8	1.8	2.1		
採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0		
満潮時刻	HHMM						
干潮時刻	HHMM						
気温	℃	11.0	9.7	9.2	10.2		
水温	℃	8.3	7.0	6.5	9.6		
色相		黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)		
臭気		無臭	無臭	無臭	無臭		
透明度	m						
pH		7.6	7.6	7.4	7.5		
DO	mg/L	12	14	12	12		
BOD	mg/L	0.9	0.9	1.0	0.8		
COD	mg/L	2.6	2.6	2.3	4.2		
SS	mg/L	2	1	1	8		
大腸菌群数	MPN/100mL	790	230	14000*	3300*		
n-ヘキサン抽出物質 油分等	mg/L						
全窒素	mg/L	0.64		0.87			
全磷	mg/L	0.063		0.054			
全亜鉛	mg/L						
ニルフェノール	mg/L						
LAS	mg/L						
底層溶存酸素量	mg/L						
カドミウム	mg/L						
全シアン	mg/L						
鉛	mg/L						
六価クロム	mg/L						
砒素	mg/L						
総水銀	mg/L						
アルキル水銀	mg/L						
PCB	mg/L						
シクロメタン	mg/L						
四塩化炭素	mg/L						
1,2-ジクロロエタン	mg/L						
1,1-ジクロロエチレン	mg/L						
シス1,2-ジクロロエチレン	mg/L						
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L						
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L						
トリクロロエチレン	mg/L						
テトラクロロエチレン	mg/L						
1,3-ジクロロプロペン	mg/L						
チウラム	mg/L						
シマジン	mg/L						
チオベンカルブ	mg/L						
ベンゼン	mg/L						
セレン	mg/L						
硝酸性窒素	mg/L						
亜硝酸性窒素	mg/L						
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L						
ふっ素	mg/L						
ほう素	mg/L						
1,4-ジ'オキサン	mg/L						
フェノール類	mg/L						
銅	mg/L						
鉄	mg/L						
マンガン	mg/L						
クロム	mg/L						
塩素イオン	mg/L						
有機態窒素	mg/L						
アンモニア性窒素	mg/L						
磷酸態磷	mg/L						
TOC	mg/L						
クロロフィルa	mg/m ³						
電気伝導度	μ S/cm						
メチレンブルー活性物質	mg/L						
濁度	度						
トリハロメタン生成能	mg/L						
4,4'-オクテチルフェノール	mg/L						
アニリン	mg/L						
2,4-ジ'クロロフェノール	mg/L						
ふん便性大腸菌群数	個/100mL						
大腸菌数	個/100mL						

備考: 環境基準類型の「※」印は各水域の環境基準点であることを示す。

公共用水域水質測定結果表

(2019年度)

水系名	沼田川	測定地点コード	20102070	測定地点名	椋梨橋	地点統一番号	021-53	
BOD(COD)等に係る水域名		椋梨川			BOD(COD)等に係る環境基準類型		Aイ	
全窒素・全磷に係る水域名					全窒素・全磷に係る環境基準類型			
水生生物の生息状況の適応性に係る水域名					水生生物の生息状況の適応性に係る環境基準類型			
水生生物の生息・再生産する場の適応性に係る水域名					水生生物の生息・再生産する場の適応性に係る環境基準類型			
調査区分	年間調査	測定機関	三原市環境政策課		採水機関	(株)三井開発	分析機関	(株)三井開発
測定項目	単位	4月22日	7月26日	10月28日	1月27日			
一般項目	流量	m ³ /S	0.08	1.1	0.75	1.5		
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)		
	天候		晴れ	晴れ	晴れ	雨		
	採取時刻	HH:MM	12:45	10:27	11:40	10:05		
	全水深	m	0.6	0.6	0.6	0.6		
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0		
	満潮時刻	HHMM						
	干潮時刻	HHMM						
	気温	℃	24.4	28.0	18.5	4.0		
	水温	℃	24.1	25.4	15.8	6.9		
色相		黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)			
臭気		川藻臭(微)	川藻臭(微)	川藻臭(微)	川藻臭(微)			
透明度	m							
生活環境項目	pH		8.4	7.3	7.8	7.7		
	DO	mg/L	9.4	9.0	9.8	11		
	BOD	mg/L	1.8	0.8	0.9	0.8		
	COD	mg/L	4.1	2.8	2.2	3.1		
	SS	mg/L	4	3	2	13		
	大腸菌群数	MPN/100mL	930	4900*	4900*	9200*		
	n-ヘキサン抽出物質 油分等	mg/L						
	全窒素	mg/L	0.44	0.48	0.44	0.59		
	全磷	mg/L	0.032	0.047	0.028	0.031		
	全亜鉛	mg/L						
フェノール	mg/L							
LAS	mg/L							
健康項目	底層溶存酸素量	mg/L						
	カドミウム	mg/L						
	全シアン	mg/L						
	鉛	mg/L						
	六価クロム	mg/L						
	砒素	mg/L						
	総水銀	mg/L						
	アルキル水銀	mg/L						
	PCB	mg/L						
	シクロメタン	mg/L						
	四塩化炭素	mg/L						
	1,2-ジクロロエタン	mg/L						
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L						
	シス1,2-ジクロロエチレン	mg/L						
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L						
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L						
	トリクロロエチレン	mg/L						
	テトラクロロエチレン	mg/L						
	1,3-ジクロロプロペン	mg/L						
	チウラム	mg/L						
	シマジン	mg/L						
	チオベンカルブ	mg/L						
	ベンゼン	mg/L						
	セレン	mg/L						
	硝酸性窒素	mg/L						
亜硝酸性窒素	mg/L							
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L							
ふっ素	mg/L							
ほう素	mg/L							
1,4-ジ'オキサン	mg/L							
特殊項目	フェノール類	mg/L						
	銅	mg/L						
	鉄	mg/L						
	マンガン	mg/L						
その他項目	クロム	mg/L						
	塩素イオン	mg/L						
	有機態窒素	mg/L						
	アンモニア性窒素	mg/L	0.12	0.03	0.02	0.12		
	磷酸態磷	mg/L						
	TOC	mg/L						
	クロロフィルa	mg/m ³						
	電気伝導度	μ S/cm						
	メチレンブルー活性物質	mg/L						
	濁度	度						
	トリハロメタン生成能	mg/L						
	4,4'-オクテチルフェノール	mg/L						
	アニリン	mg/L						
	2,4-ジ'クロロフェノール	mg/L						
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL						
大腸菌数	個/100mL							

備考：環境基準類型の「※」印は各水域の環境基準点であることを示す。

公共用水域水質測定結果表

(2019年度)

水系名	沼田川	測定地点コード	20218081	測定地点名	相良橋	地点統一番号	308-51	
BOD(COD)等に係る水域名		(徳良川)			BOD(COD)等に係る環境基準類型			
全窒素・全磷に係る水域名					全窒素・全磷に係る環境基準類型			
水生生物の生息状況の適応性に係る水域名					水生生物の生息状況の適応性に係る環境基準類型			
水生生物の生息・再生産する場の適応性に係る水域名					水生生物の生息・再生産する場の適応性に係る環境基準類型			
調査区分	年間調査	測定機関	三原市環境政策課		採水機関	(株)三井開発	分析機関	(株)三井開発
測定項目	単位	4月22日	7月26日	10月28日	1月27日			
一般項目	流量	m ³ /S	0.1	0.55	0.18	0.44		
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)		
	天候		晴れ	曇り	晴れ	雨		
	採取時刻	HH:MM	14:05	09:36	11:15	09:24		
	全水深	m	0.3	0.5	0.4	0.6		
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0		
	満潮時刻	HHMM						
	干潮時刻	HHMM						
	気温	℃	26.0	27.0	18.3	3.0		
	水温	℃	22.8	22.2	15.2	6.4		
色相		茶色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)			
臭気		川藻臭(微)	川藻臭(微)	川藻臭(微)	川藻臭(微)			
透明度	m							
生活環境項目	pH		7.9	7.1	7.3	7.5		
	DO	mg/L	9.8	8.2	9.4	11		
	BOD	mg/L	1.9	0.8	0.7	1.6		
	COD	mg/L	8.8	4.1	2.6	6.0		
	SS	mg/L	20	6	3	21		
	大腸菌群数	MPN/100mL	13000	24000	13000	16000		
	n-ヘキサン抽出物質 油分等	mg/L						
	全窒素	mg/L	2.9	0.53	0.52	1.3		
	全磷	mg/L	0.28	0.053	0.028	0.10		
	全亜鉛	mg/L						
フェノール	mg/L							
LAS	mg/L							
健康項目	底層溶存酸素量	mg/L						
	カドミウム	mg/L						
	全シアン	mg/L						
	鉛	mg/L						
	六価クロム	mg/L						
	砒素	mg/L						
	総水銀	mg/L						
	アルキル水銀	mg/L						
	PCB	mg/L						
	シクロメタン	mg/L						
	四塩化炭素	mg/L						
	1,2-ジクロロエタン	mg/L						
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L						
	シス1,2-ジクロロエチレン	mg/L						
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L						
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L						
	トリクロロエチレン	mg/L						
	テトラクロロエチレン	mg/L						
	1,3-ジクロロプロペン	mg/L						
	チウラム	mg/L						
	シマジン	mg/L						
	チオベンカルブ	mg/L						
	ベンゼン	mg/L						
	セレン	mg/L						
	硝酸性窒素	mg/L						
亜硝酸性窒素	mg/L							
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L							
ふっ素	mg/L							
ほう素	mg/L							
1,4-ジ'オキサン	mg/L							
特殊項目	フェノール類	mg/L						
	銅	mg/L						
	鉄	mg/L						
	マンガン	mg/L						
その他項目	クロム	mg/L						
	塩素(オン)	mg/L						
	有機態窒素	mg/L						
	アンモニア性窒素	mg/L	0.03	0.02	0.03	0.18		
	磷酸態磷	mg/L						
	TOC	mg/L						
	クロロフィルa	mg/m ³						
	電気伝導度	μ S/cm						
	メチレンブルー活性物質	mg/L						
	濁度	度						
	トリハロメタン生成能	mg/L						
	4,4'-オクテチルフェノール	mg/L						
	アニリン	mg/L						
2,4-ジ'クロロフェノール	mg/L							
ふん便性大腸菌群数	個/100mL							
大腸菌数	個/100mL							

備考：環境基準類型の「※」印は各水域の環境基準点であることを示す。

公共用水域水質測定結果表

(2019年度)

水系名	沼田川	測定地点コード	20221084	測定地点名	細橋	地点統一番号	309-51
BOD(COD)等に係る水域名	(細川)			BOD(COD)等に係る環境基準類型			
全窒素・全磷に係る水域名				全窒素・全磷に係る環境基準類型			
水生生物の生息状況の適応性に係る水域名				水生生物の生息状況の適応性に係る環境基準類型			
水生生物の生息・再生産する場の適応性に係る水域名				水生生物の生息・再生産する場の適応性に係る環境基準類型			
調査区分	年間調査	測定機関	三原市環境政策課		採水機関	(株)三井開発	
測定項目	単位	4月22日	7月26日	10月28日	1月27日		
流量	m ³ /S	0.02	0.11	0.13	0.31		
採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)		
天候		晴れ	晴れ	晴れ	雨		
採取時刻	HH:MM	12:07	11:07	09:45	08:27		
全水深	m	0.2	0.2	0.2	0.2		
採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0		
満潮時刻	HHMM						
干潮時刻	HHMM						
気温	℃	25.1	29	17.5	4.0		
水温	℃	21.9	24.3	13.9	6.3		
色相		黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)		
臭気		下水臭(微)	川藻臭(微)	川藻臭(微)	川藻臭(微)		
透明度	m						
pH		7.9	6.9	7.4	7.5		
DO	mg/L	9.2	8.8	9.8	12		
BOD	mg/L	0.9	0.6	0.6	1.2		
COD	mg/L	4.0	3.8	2.5	6.0		
SS	mg/L	6	15	8	20		
大腸菌群数	MPN/100mL	2400	7900	13000	3300		
n-ヘキサン抽出物質 油分等	mg/L						
全窒素	mg/L	0.43	0.69	0.55	0.89		
全磷	mg/L	0.041	0.030	0.023	0.068		
全亜鉛	mg/L						
ニルフェノール	mg/L						
LAS	mg/L						
底層溶存酸素量	mg/L						
カドミウム	mg/L						
全シアン	mg/L						
鉛	mg/L						
六価クロム	mg/L						
砒素	mg/L						
総水銀	mg/L						
アルキル水銀	mg/L						
PCB	mg/L						
シクロメタン	mg/L						
四塩化炭素	mg/L						
1,2-ジクロロエタン	mg/L						
1,1-ジクロロエチレン	mg/L						
シス1,2-ジクロロエチレン	mg/L						
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L						
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L						
トリクロロエチレン	mg/L						
テトラクロロエチレン	mg/L						
1,3-ジクロロプロペン	mg/L						
チウラム	mg/L						
シマジン	mg/L						
チオベンカルブ	mg/L						
ベンゼン	mg/L						
セレン	mg/L						
硝酸性窒素	mg/L						
亜硝酸性窒素	mg/L						
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L						
ふっ素	mg/L						
ほう素	mg/L						
1,4-ジ'オキサン	mg/L						
フェノール類	mg/L						
銅	mg/L						
鉄	mg/L						
マンガン	mg/L						
クロム	mg/L						
塩素(オン)	mg/L						
有機態窒素	mg/L						
アンモニア性窒素	mg/L	0.02	0.02	0.05	0.09		
磷酸態磷	mg/L						
TOC	mg/L						
クロロフィルa	mg/m ³						
電気伝導度	μ S/cm						
メチレンブルー活性物質	mg/L						
濁度	度						
トリハロメタン生成能	mg/L						
4,4'-オクテチルフェノール	mg/L						
アニリン	mg/L						
2,4-ジ'クロロフェノール	mg/L						
ふん便性大腸菌群数	個/100mL						
大腸菌数	個/100mL						

備考：環境基準類型の「※」印は各水域の環境基準点であることを示す。

公共用水域水質測定結果表

(2019年度)

水系名	沼田川	測定地点コード	20219082	測定地点名	神原橋上	地点統一番号	310-51						
BOD(COD)等に係る水域名		(大草川)			BOD(COD)等に係る環境基準類型								
全窒素・全磷に係る水域名					全窒素・全磷に係る環境基準類型								
水生生物の生息状況の適応性に係る水域名					水生生物の生息状況の適応性に係る環境基準類型								
水生生物の生息・再生産する場の適応性に係る水域名					水生生物の生息・再生産する場の適応性に係る環境基準類型								
調査区分	年間調査	測定機関	三原市環境政策課			採水機関		(株)三井開発		分析機関		(株)三井開発	
測定項目	単位	4月22日	5月24日	6月17日	7月26日	8月26日	9月26日	10月28日	11月26日				
一般項目	流量	m ³ /S	0.12	0.05	0.14	0.16	0.25	0.09	0.11	0.1			
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)			
	天候		晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ			
	採取時刻	HH:MM	11:55	08:20	09:53	11:24	11:05	09:09	12:15	08:55			
	全水深	m	0.2	0.5	0.3	0.4	0.4	0.6	0.5	0.4			
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
	満潮時刻	HHMM											
	干潮時刻	HHMM											
	気温	℃	24.7	20.0	21.0	29.0	26.0	21.1	19.1	11.0			
	水温	℃	20.9	13.0	16.7	24.4	23.8	18.4	17.3	11.3			
色相		黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)				
臭気		川藻臭(微)	下水臭(微)	川藻臭(微)	川藻臭(微)	川藻臭(微)	川藻臭(微)	川藻臭(微)	川藻臭(微)				
透明度	m												
生活環境項目	pH		7.6	7.6	7.4	7.2	7.7	7.3	7.4	7.4			
	DO	mg/L	9.4	9.6	9.6	8.2	8.0	9.0	8.8	10			
	BOD	mg/L	1.0	0.6	1.5	1.0	0.5	0.9	1.0	<0.5			
	COD	mg/L	3.9	3.6	4.7	4.5	4.0	3.2	3.7	3.5			
	SS	mg/L	17	22	3	8	5	3	4	4			
	大腸菌群数	MPN/100mL	490	2400	4900	16000	24000	7900	3300	490			
	n-ヘキサン抽出物質 油分等	mg/L											
	全窒素	mg/L	0.74			0.60			0.76				
	全磷	mg/L	0.088			0.063			0.086				
	全亜鉛	mg/L											
ニルフェノール	mg/L												
LAS	mg/L												
健康項目	底層溶存酸素量	mg/L											
	カドミウム	mg/L											
	全シアン	mg/L											
	鉛	mg/L											
	六価クロム	mg/L											
	砒素	mg/L											
	総水銀	mg/L											
	アルキル水銀	mg/L											
	PCB	mg/L											
	シクロメタン	mg/L											
	四塩化炭素	mg/L											
	1,2-ジクロロエタン	mg/L											
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L											
	シス1,2-ジクロロエチレン	mg/L											
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L											
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L											
	トリクロロエチレン	mg/L											
	テトラクロロエチレン	mg/L											
	1,3-ジクロロプロペン	mg/L											
	チウラム	mg/L											
	シマジン	mg/L											
	チオベンカルブ	mg/L											
	ベンゼン	mg/L											
	セレン	mg/L											
	硝酸性窒素	mg/L											
亜硝酸性窒素	mg/L												
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L												
ふっ素	mg/L												
ほう素	mg/L												
1,4-ジ'オキサン	mg/L												
特殊項目	フェノール類	mg/L											
	銅	mg/L											
	鉄	mg/L											
	マンガン	mg/L											
その他項目	クロム	mg/L											
	塩素イオン	mg/L											
	有機態窒素	mg/L											
	アンモニア性窒素	mg/L	0.03			0.02			0.03				
	磷酸態磷	mg/L											
	TOC	mg/L											
	クロロフィルa	mg/m ³											
	電気伝導度	μ S/cm											
	メチレンブルー活性物質	mg/L											
	濁度	度											
	トリハロメタン生成能	mg/L											
	4,1-オクテチルフェノール	mg/L											
アニリン	mg/L												
2,4-ジ'クロロフェノール	mg/L												
ふん便性大腸菌群数	個/100mL												
大腸菌数	個/100mL												

備考：環境基準類型の「※」印は各水域の環境基準点であることを示す。

公共用水域水質測定結果表

(2019年度)

水系名	沼田川	測定地点コード	20219082	測定地点名	神原橋上	地点統一番号	310-51	
BOD(COD)等に係る水域名	(大草川)			BOD(COD)等に係る環境基準類型				
全窒素・全磷に係る水域名				全窒素・全磷に係る環境基準類型				
水生生物の生息状況の適応性に係る水域名				水生生物の生息状況の適応性に係る環境基準類型				
水生生物の生息・再生産する場の適応性に係る水域名				水生生物の生息・再生産する場の適応性に係る環境基準類型				
調査区分	年間調査	測定機関	三原市環境政策課		採水機関	(株)三井開発	分析機関	(株)三井開発
一般項目	測定項目	単位	12月19日	1月27日	2月28日	3月18日		
	流量	m ³ /S	0.11	0.39	0.02	0.15		
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)		
	天候		曇り	雨	晴れ	晴れ		
	採取時刻	HH:MM	08:53	10:32	08:55	09:12		
	全水深	m	0.5	0.4	0.3	0.6		
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0		
	満潮時刻	HHMM						
	干潮時刻	HHMM						
	気温	℃	3.5	5.0	5.0	11.4		
	水温	℃	7.1	6.2	3.8	6.8		
	色相		黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)		
	臭気		川藻臭(微)	川藻臭(微)	川藻臭(微)	川藻臭(微)		
透明度	m							
生活環境項目	pH		7.3	7.6	7.2	7.4		
	DO	mg/L	11	11	11	11		
	BOD	mg/L	2.0	2.2	2.8	1.1		
	COD	mg/L	4.1	5.7	4.4	3.7		
	SS	mg/L	4	15	6	1		
	大腸菌群数	MPN/100mL	230	1700	170	170		
	n-ヘキサン抽出物質 油分等	mg/L						
	全窒素	mg/L						
	全磷	mg/L		0.16				
	全亜鉛	mg/L						
	ニルフェノール	mg/L						
	LAS	mg/L						
	健康項目	底層溶存酸素量	mg/L					
カドミウム		mg/L						
全シアン		mg/L						
鉛		mg/L						
六価クロム		mg/L						
砒素		mg/L						
総水銀		mg/L						
アルキル水銀		mg/L						
PCB		mg/L						
シクロメタン		mg/L						
四塩化炭素		mg/L						
1,2-ジクロロエタン		mg/L						
1,1-ジクロロエチレン		mg/L						
シス1,2-ジクロロエチレン		mg/L						
1,1,1-トリクロロエタン		mg/L						
1,1,2-トリクロロエタン		mg/L						
トリクロロエチレン		mg/L						
テトラクロロエチレン		mg/L						
1,3-ジクロロプロペン		mg/L						
チウラム		mg/L						
シマジン		mg/L						
チオベンカルブ		mg/L						
ベンゼン		mg/L						
セレン		mg/L						
硝酸性窒素		mg/L						
亜硝酸性窒素		mg/L						
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素		mg/L						
ふっ素		mg/L						
ほう素		mg/L						
1,4-ジ'オキサン		mg/L						
特殊項目		フェノール類	mg/L					
		銅	mg/L					
		鉄	mg/L					
	マンガン	mg/L						
その他項目	クロム	mg/L						
	塩素イオン	mg/L						
	有機態窒素	mg/L						
	アンモニア性窒素	mg/L		0.47				
	磷酸態磷	mg/L						
	TOC	mg/L						
	クロロフィルa	mg/m ³						
	電気伝導度	μ S/cm						
	メチレンブルー活性物質	mg/L						
	濁度	度						
	トリハロメタン生成能	mg/L						
	4,4'-オクテチルフェノール	mg/L						
	アニリン	mg/L						
	2,4-ジ'クロロフェノール	mg/L						
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL						
大腸菌数	個/100mL							

備考：環境基準類型の「※」印は各水域の環境基準点であることを示す。

公共用水域水質測定結果表

(2019年度)

水系名	沼田川	測定地点コード	20220083	測定地点名	新大和橋	地点統一番号	311-51
BOD(COD)等に係る水域名		(平坂川)		BOD(COD)等に係る環境基準類型			
全窒素・全磷に係る水域名				全窒素・全磷に係る環境基準類型			
水生生物の生息状況の適応性に係る水域名				水生生物の生息状況の適応性に係る環境基準類型			
水生生物の生息・再生産する場の適応性に係る水域名				水生生物の生息・再生産する場の適応性に係る環境基準類型			
調査区分	年間調査	測定機関	三原市環境政策課		採水機関	(株)三井開発	
測定項目	単位	4月22日	7月26日	10月28日	1月27日		
一般項目	流量	m ³ /S	0.04	0.22	0.05	0.22	
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		晴れ	晴れ	晴れ	雨	
	採取時刻	HH:MM	12:20	10:47	12:00	10:18	
	全水深	m	0.1	0.4	0.4	0.5	
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	
	満潮時刻	HHMM					
	干潮時刻	HHMM					
	気温	℃	24.5	29.0	19.1	4.0	
	水温	℃	24.4	24.3	18	6.9	
	色相		黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	
	臭気		川藻臭(微)	川藻臭(微)	川藻臭(微)	川藻臭(微)	
	透明度	m					
	生活環境項目	pH		7.6	7.2	7.4	7.7
DO		mg/L	8.2	8.4	9.0	11	
BOD		mg/L	3.2	0.9	1.2	0.9	
COD		mg/L	8.6	3.6	2.9	4.2	
SS		mg/L	11	3	5	13	
大腸菌群数		MPN/100mL	92000	7900	13000	4900	
n-ヘキサン抽出物質 油分等		mg/L					
全窒素		mg/L	0.96	0.50	0.57	0.59	
全磷		mg/L	0.15	0.058	0.049	0.040	
全亜鉛		mg/L					
ニルフェノール		mg/L					
LAS		mg/L					
底層溶存酸素量		mg/L					
健康項目		カドミウム	mg/L				
	全シアン	mg/L					
	鉛	mg/L					
	六価クロム	mg/L					
	砒素	mg/L					
	総水銀	mg/L					
	アルキル水銀	mg/L					
	PCB	mg/L					
	シクロメタン	mg/L					
	四塩化炭素	mg/L					
	1,2-ジクロロエタン	mg/L					
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L					
	シス1,2-ジクロロエチレン	mg/L					
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L					
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L					
	トリクロロエチレン	mg/L					
	テトラクロロエチレン	mg/L					
	1,3-ジクロロプロペン	mg/L					
	チウラム	mg/L					
	シマジン	mg/L					
	チオベンカルブ	mg/L					
	ベンゼン	mg/L					
	セレン	mg/L					
	硝酸性窒素	mg/L					
	亜硝酸性窒素	mg/L					
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L					
	ふっ素	mg/L					
	ほう素	mg/L					
	1,4-ジ'オキサン	mg/L					
	特殊項目	フェノール類	mg/L				
		銅	mg/L				
		鉄	mg/L				
		マンガン	mg/L				
	その他項目	クロム	mg/L				
塩素イオン		mg/L					
有機態窒素		mg/L					
アンモニア性窒素		mg/L	0.05	0.02	0.03	0.11	
磷酸態磷		mg/L					
TOC		mg/L					
クロロフィルa		mg/m ³					
電気伝導度		μ S/cm					
メチレンブルー活性物質		mg/L					
濁度		度					
トリハロメタン生成能		mg/L					
4,4'-オクテチルフェノール		mg/L					
アニリン		mg/L					
2,4-ジ'クロロフェノール		mg/L					
ふん便性大腸菌群数	個/100mL						
大腸菌数	個/100mL						

備考: 環境基準類型の「※」印は各水域の環境基準点であることを示す。

公共用水域水質測定結果表

(2019年度)

水系名	沼田川	測定地点コード	20000105	測定地点名	沼田川中流	地点統一番号	018-57		
BOD(COD)等に係る水域名	沼田川上流				BOD(COD)等に係る環境基準類型		Aイ		
全窒素・全燐に係る水域名					全窒素・全燐に係る環境基準類型				
水生生物の生息状況の適応性に係る水域名					水生生物の生息状況の適応性に係る環境基準類型				
水生生物の生息・再生産する場の適応性に係る水域名					水生生物の生息・再生産する場の適応性に係る環境基準類型				
調査区分	年間調査	測定機関	東広島市環境対策課			採水機関	(株)三井開発	分析機関	(株)三井開発
測定項目	単位	4月9日	5月13日	6月10日	7月8日	8月5日	9月11日	10月21日	11月18日
流量	m ³ /S	1.4	2.7	3.6	2.1	1.4	3.7	2.1	1.6
採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)
天候		晴れ	晴れ	曇り	曇り	晴れ	晴れ	曇り	曇り
採取時刻	HH:MM	10:55	09:15	10:10	10:30	11:00	09:40	09:30	10:20
全水深	m	0.5	0.5	0.6	0.5	0.4	0.6	0.5	0.5
採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
満潮時刻	HHMM								
干潮時刻	HHMM								
気温	℃	12.0	20.6	23.0	24.0	32.0	32.4	16.5	11.2
水温	℃	13.8	18.3	21.8	24.1	28.9	26.3	17.0	11.7
色相		黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)
臭気		川藻臭(微)	川藻臭(微)	川藻臭(微)	川藻臭(微)	川藻臭(微)	川藻臭(微)	川藻臭(微)	川藻臭(微)
透明度	m								
pH		8.0	8.0	7.9	7.8	8.7*	8.3	7.9	7.8
DO	mg/L	10	10	9.0	9.0	9.4	8.8	10	10
BOD	mg/L	0.9	0.6	0.8	0.8	0.6	<0.5	2.1*	<0.5
COD	mg/L	2.7	3.1	3.8	2.1	3.1	2.6	2.3	2.2
SS	mg/L	2	2	3	2	<1	2	3	12
大腸菌群数	MPN/100mL	3300*	24000*	2700*	28000*	16000*	13000*	13000*	13000*
n-ヘキサン抽出物質 油分等	mg/L		<0.5			<0.5			<0.5
全窒素	mg/L		0.66			0.53			0.84
全燐	mg/L		0.033			0.063			0.063
全亜鉛	mg/L							<0.001	
ニルフェノール	mg/L								
LAS	mg/L								
底層溶存酸素量	mg/L								
カドミウム	mg/L							<0.0003	
全シアン	mg/L							<0.1	
鉛	mg/L							<0.005	
六価クロム	mg/L							<0.02	
砒素	mg/L							<0.005	
総水銀	mg/L							<0.0005	
アルキル水銀	mg/L							<0.0005	
PCB	mg/L							<0.0005	
ジクロロメタン	mg/L							<0.002	
四塩化炭素	mg/L							<0.0002	
1,2-ジクロロエタン	mg/L							<0.0004	
1,1-ジクロロエチレン	mg/L							<0.002	
シス1,2-ジクロロエチレン	mg/L							<0.004	
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L							<0.0005	
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L							<0.0006	
トリクロロエチレン	mg/L							<0.002	
テトラクロロエチレン	mg/L							<0.0005	
1,3-ジクロロプロペン	mg/L							<0.0002	
チウラム	mg/L							<0.0006	
シマジン	mg/L							<0.0003	
チオベンカルブ	mg/L							<0.002	
ベンゼン	mg/L							<0.001	
セレン	mg/L							<0.002	
硝酸性窒素	mg/L		0.42			0.22			0.53
亜硝酸性窒素	mg/L		0.006			<0.005			<0.005
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L								
ふっ素	mg/L							0.10	
ほう素	mg/L							<0.01	
1,4-ジ'オキサン	mg/L							<0.005	
フェノール類	mg/L								
銅	mg/L							<0.005	
鉄	mg/L							<0.1	
マンガン	mg/L							<0.1	
クロム	mg/L								
塩素イオン	mg/L		7.0			5.8			6.1
有機態窒素	mg/L		0.23			0.28			0.21
アンモニア性窒素	mg/L		<0.01			0.03			0.10
磷酸態磷	mg/L		0.016			0.021			0.021
TOC	mg/L								
クロロフィルa	mg/m ³								
電気伝導度	μ S/cm								
メチレンブルー活性物質	mg/L								
濁度	度								
トリハロメタン生成能	mg/L								
4,4'-オクテチルフェノール	mg/L								
アニリン	mg/L								
2,4-ジ'クロロフェノール	mg/L								
ふん便性大腸菌群数	個/100mL								
大腸菌数	個/100mL	130	310	350	<2	780	540	540	140

備考：環境基準類型の「※」印は各水域の環境基準点であることを示す。

公共用水域水質測定結果表

(2019年度)

水系名	沼田川	測定地点コード	20000105	測定地点名	沼田川中流	地点統一番号	018-57	
BOD(COD)等に係る水域名	沼田川上流			BOD(COD)等に係る環境基準類型		Aイ		
全窒素・全磷に係る水域名				全窒素・全磷に係る環境基準類型				
水生生物の生息状況の適応性に係る水域名				水生生物の生息状況の適応性に係る環境基準類型				
水生生物の生息・再生産する場の適応性に係る水域名				水生生物の生息・再生産する場の適応性に係る環境基準類型				
調査区分	年間調査	測定機関	東広島市環境対策課		採水機関	(株)三井開発	分析機関	(株)三井開発
測定項目	単位	12月16日	1月20日	2月4日	3月9日			
流量	m ³ /S	2.8	2.7	2.3	6.2			
採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)			
天候		晴れ	曇り	晴れ	晴れ			
採取時刻	HH:MM	10:30	10:30	12:30	09:10			
全水深	m	0.6	0.4	0.5	0.8			
採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0			
満潮時刻	HHMM							
干潮時刻	HHMM							
気温	℃	7.9	7.5	8.0	9.5			
水温	℃	6.8	6.4	7.2	8.3			
色相		黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	茶色・淡(明)	黄色・淡(明)			
臭気		川藻臭(微)	川藻臭(微)	川藻臭(微)	川藻臭(微)			
透明度	m							
pH		8.1	8.1	8.1	7.8			
DO	mg/L	12	12	11	11			
BOD	mg/L	0.6	<0.5	<0.5	0.6			
COD	mg/L	1.6	1.7	2.8	6.1			
SS	mg/L	<1	3	24	6			
大腸菌群数	MPN/100mL	1300*	4900*	3500*	1700*			
n-ヘキサン抽出物質 油分等	mg/L			<0.5				
全窒素	mg/L			0.91				
全磷	mg/L			0.052				
全亜鉛	mg/L							
ニルフェノール	mg/L							
LAS	mg/L							
底層溶存酸素量	mg/L							
カドミウム	mg/L							
全シアン	mg/L							
鉛	mg/L							
六価クロム	mg/L							
砒素	mg/L							
総水銀	mg/L							
アルキル水銀	mg/L							
PCB	mg/L							
シクロメタン	mg/L							
四塩化炭素	mg/L							
1,2-ジクロロエタン	mg/L							
1,1-ジクロロエチレン	mg/L							
シス1,2-ジクロロエチレン	mg/L							
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L							
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L							
トリクロロエチレン	mg/L							
テトラクロロエチレン	mg/L							
1,3-ジクロロプロペン	mg/L							
チウラム	mg/L							
シマジン	mg/L							
チオベンカルブ	mg/L							
ベンゼン	mg/L							
セレン	mg/L							
硝酸性窒素	mg/L			0.69				
亜硝酸性窒素	mg/L			0.008				
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L							
ふっ素	mg/L							
ほう素	mg/L							
1,4-ジ'オキサン	mg/L							
フェノール類	mg/L							
銅	mg/L							
鉄	mg/L							
マンガン	mg/L							
クロム	mg/L							
塩素イオン	mg/L			8.6				
有機態窒素	mg/L			0.09				
アンモニア性窒素	mg/L			0.12				
磷酸態磷	mg/L			0.016				
TOC	mg/L							
クロロフィルa	mg/m ³							
電気伝導度	μ S/cm							
メチレンブルー活性物質	mg/L							
濁度	度							
トリハロメタン生成能	mg/L							
4,4'-オクテチルフェノール	mg/L							
アニリン	mg/L							
2,4-ジ'クロロフェノール	mg/L							
ふん便性大腸菌群数	個/100mL							
大腸菌数	個/100mL	110	110	49	110			

備考：環境基準類型の「※」印は各水域の環境基準点であることを示す。

公共用水域水質測定結果表

(2019年度)

水系名	沼田川	測定地点コード	20105310	測定地点名	姥ヶ原橋	地点統一番号	235-02						
BOD(COD)等に係る水域名		(菅川)			BOD(COD)等に係る環境基準類型								
全窒素・全燐に係る水域名					全窒素・全燐に係る環境基準類型								
水生生物の生息状況の適応性に係る水域名					水生生物の生息状況の適応性に係る環境基準類型								
水生生物の生息・再生産する場の適応性に係る水域名					水生生物の生息・再生産する場の適応性に係る環境基準類型								
調査区分	年間調査	測定機関	三原市環境政策課			採水機関		(株)三井開発		分析機関		(株)三井開発	
測定項目	単位	4月22日	5月24日	6月17日	7月26日	8月26日	9月26日	10月28日	11月26日				
一般項目	流量	m ³ /S	0.05	0.05	0.16	0.28	0.21	0.1	0.15	0.06			
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)			
	天候		晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ			
	採取時刻	HH:MM	11:10	09:09	11:00	12:34	11:42	09:54	12:51	09:30			
	全水深	m	0.2	0.6	0.3	0.4	0.5	0.3	0.6	0.5			
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
	満潮時刻	HHMM											
	干潮時刻	HHMM											
	気温	℃	24.3	22.0	22.0	32.0	27.0	23.8	19.2	10.2			
	水温	℃	15.5	15.3	18.2	22.6	22.4	18.6	15.7	11.3			
色相		黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)				
臭気		川藻臭(微)	川藻臭(微)	川藻臭(微)	川藻臭(微)	川藻臭(微)	川藻臭(微)	川藻臭(微)	川藻臭(微)				
透明度	m												
生活環境項目	pH		7.5	7.7	7.5	7.2	7.4	7.5	7.6	7.3			
	DO	mg/L	8.2	9.8	9.2	8.6	8.8	9.4	9.8	11			
	BOD	mg/L	0.9	0.5	1.1	0.7	<0.5	<0.5	0.9	<0.5			
	COD	mg/L	4.0	4.5	4.9	3.7	4.8	3.6	3.8	2.8			
	SS	mg/L	5	1	8	6	4	4	8	2			
	大腸菌群数	MPN/100mL	680	1700	4900	3300	4900	2200	4900	490			
	n-ヘキサン抽出物質 油分等	mg/L											
	全窒素	mg/L		2.6			2.3			1.9			
	全燐	mg/L		0.056			0.087			0.008			
	全亜鉛	mg/L											
健康項目	ニルフェノール	mg/L											
	LAS	mg/L											
	底層溶存酸素量	mg/L											
	カドミウム	mg/L											
	全シアン	mg/L											
	鉛	mg/L											
	六価クロム	mg/L											
	砒素	mg/L											
	総水銀	mg/L											
	アルキル水銀	mg/L											
	PCB	mg/L											
	ジクロロメタン	mg/L											
	四塩化炭素	mg/L											
	1,2-ジクロロエタン	mg/L											
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L											
	シス1,2-ジクロロエチレン	mg/L											
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L											
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L											
	トリクロロエチレン	mg/L											
	テトラクロロエチレン	mg/L											
	1,3-ジクロロプロペン	mg/L											
	チウラム	mg/L											
	シマジン	mg/L											
	チオベンカルブ	mg/L											
	ベンゼン	mg/L											
	セレン	mg/L											
	硝酸性窒素	mg/L											
	亜硝酸性窒素	mg/L											
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L											
	ふっ素	mg/L											
ほう素	mg/L												
1,4-ジ'オキサン	mg/L												
特殊項目	フェノール類	mg/L											
	銅	mg/L											
	鉄	mg/L											
	マンガン	mg/L											
	クロム	mg/L											
その他項目	塩素イオン	mg/L											
	有機態窒素	mg/L											
	アンモニア性窒素	mg/L		0.07			0.05		0.03				
	磷酸態磷	mg/L											
	TOC	mg/L											
	クロロフィルa	mg/m ³											
	電気伝導度	μ S/cm											
	メチレンブルー活性物質	mg/L											
	濁度	度											
	トリハロメタン生成能	mg/L											
4,1-オクテチルフェノール	mg/L												
アニリン	mg/L												
2,4-ジ'クロロフェノール	mg/L												
ふん便性大腸菌群数	個/100mL												
大腸菌数	個/100mL												

備考：環境基準類型の「※」印は各水域の環境基準点であることを示す。

公共用水域水質測定結果表

(2019年度)

水系名	沼田川	測定地点コード	20105310	測定地点名	姥ヶ原橋	地点統一番号	235-02	
BOD(COD)等に係る水域名		(菅川)			BOD(COD)等に係る環境基準類型			
全窒素・全磷に係る水域名					全窒素・全磷に係る環境基準類型			
水生生物の生息状況の適応性に係る水域名					水生生物の生息状況の適応性に係る環境基準類型			
水生生物の生息・再生産する場の適応性に係る水域名					水生生物の生息・再生産する場の適応性に係る環境基準類型			
調査区分	年間調査	測定機関	三原市環境政策課		採水機関	(株)三井開発	分析機関	(株)三井開発
測定項目	単位	12月19日	1月27日	2月28日	3月18日			
一般項目	流量	m ³ /S	0.09	0.15	0.09	0.15		
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)		
	天候		曇り	雨	晴れ	晴れ		
	採取時刻	HH:MM	09:28	11:08	09:35	09:47		
	全水深	m	0.6	0.6	0.6	0.6		
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0		
	満潮時刻	HHMM						
	干潮時刻	HHMM						
	気温	℃	4.0	7.0	6.5	13.5		
	水温	℃	7.8	7.1	5.3	7.3		
色相		黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)			
臭気		川藻臭(微)	川藻臭(微)	川藻臭(微)	川藻臭(微)			
透明度	m							
生活環境項目	pH		7.3	7.5	7.3	7.5		
	DO	mg/L	12	11	12	12		
	BOD	mg/L	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5		
	COD	mg/L	2.6	3.1	2.7	3.1		
	SS	mg/L	2	3	<1	1		
	大腸菌群数	MPN/100mL	330	130	18	110		
	n-ヘキサン抽出物質 油分等	mg/L						
	全窒素	mg/L			2.2			
	全磷	mg/L			0.036			
	全亜鉛	mg/L						
ニルフェノール	mg/L							
LAS	mg/L							
健康項目	底層溶存酸素量	mg/L						
	カドミウム	mg/L						
	全シアン	mg/L						
	鉛	mg/L						
	六価クロム	mg/L						
	砒素	mg/L						
	総水銀	mg/L						
	アルキル水銀	mg/L						
	PCB	mg/L						
	シクロメタン	mg/L						
	四塩化炭素	mg/L						
	1,2-ジクロロエタン	mg/L						
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L						
	シス1,2-ジクロロエチレン	mg/L						
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L						
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L						
	トリクロロエチレン	mg/L						
	テトラクロロエチレン	mg/L						
	1,3-ジクロロプロペン	mg/L						
	チウラム	mg/L						
	シマジン	mg/L						
	チオベンカルブ	mg/L						
	ベンゼン	mg/L						
	セレン	mg/L						
	硝酸性窒素	mg/L						
亜硝酸性窒素	mg/L							
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L							
ふっ素	mg/L							
ほう素	mg/L							
1,4-ジ'オキサン	mg/L							
特殊項目	フェノール類	mg/L						
	銅	mg/L						
	鉄	mg/L						
	マンガン	mg/L						
その他項目	クロム	mg/L						
	塩素イオン	mg/L						
	有機態窒素	mg/L						
	アンモニア性窒素	mg/L			0.08			
	磷酸態磷	mg/L						
	TOC	mg/L						
	クロロフィルa	mg/m ³						
	電気伝導度	μ S/cm						
	メチレンブルー活性物質	mg/L						
	濁度	度						
	トリハロメタン生成能	mg/L						
	4,4'-オクテチルフェノール	mg/L						
アニリン	mg/L							
2,4-ジ'クロロフェノール	mg/L							
ふん便性大腸菌群数	個/100mL							
大腸菌数	個/100mL							

備考: 環境基準類型の「※」印は各水域の環境基準点であることを示す。

公共用水域水質測定結果表

(2019年度)

水系名	沼田川	測定地点コード	20106130	測定地点名	松江橋	地点統一番号	236-01						
BOD(COD)等に係る水域名		(梨和川)			BOD(COD)等に係る環境基準類型								
全窒素・全燐に係る水域名					全窒素・全燐に係る環境基準類型								
水生生物の生息状況の適応性に係る水域名					水生生物の生息状況の適応性に係る環境基準類型								
水生生物の生息・再生産する場の適応性に係る水域名					水生生物の生息・再生産する場の適応性に係る環境基準類型								
調査区分	年間調査	測定機関	三原市環境政策課			採水機関		(株)三井開発		分析機関		(株)三井開発	
測定項目	単位	4月22日	5月24日	6月17日	7月26日	8月26日	9月26日	10月28日	11月26日				
一般項目	流量	m ³ /S	0.2	0.17	0.4	0.83	0.81	0.41	0.71	0.23			
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)			
	天候		晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ			
	採取時刻	HH:MM	09:55	10:51	11:15	15:03	14:32	11:35	14:26	10:30			
	全水深	m	0.2	0.1	0.4	0.6	0.5	0.2	0.3	0.2			
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
	満潮時刻	HHMM											
	干潮時刻	HHMM											
	気温	℃	21.8	25.0	24.0	33.0	29.0	26.1	19.2	10.9			
	水温	℃	21.1	25.8	24.6	31.9	30.6	24.9	20.9	13.9			
	色相		黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)			
	臭気		川藻臭(微)	川藻臭(微)	川藻臭(微)	川藻臭(微)	川藻臭(微)	川藻臭(微)	川藻臭(微)	下水臭(微)			
	透明度	m											
生活環境項目	pH		7.6	7.6	7.4	7.6	7.6	7.6	7.6	7.8			
	DO	mg/L	8.2	6.7	7.6	6.7	6.7	7.3	7.8	9.8			
	BOD	mg/L	3.1	1.0	1.8	1.2	<0.5	0.8	1.2	0.7			
	COD	mg/L	6.6	4.8	4.6	3.4	3.3	3.4	3.3	7.3			
	SS	mg/L	13	4	3	3	7	4	8	4			
	大腸菌群数	MPN/100mL	17000	5400	24000	24000	49000	11000	3300	33000			
	n-ヘキサン抽出物質 油分等	mg/L											
	全窒素	mg/L		0.86			0.64			1.2			
	全燐	mg/L		0.13			0.079			0.088			
	全亜鉛	mg/L											
	ノニルフェノール	mg/L											
	LAS	mg/L											
	健康項目	底層溶存酸素量	mg/L										
カドミウム		mg/L											
全シアン		mg/L											
鉛		mg/L											
六価クロム		mg/L											
砒素		mg/L											
総水銀		mg/L											
アルキル水銀		mg/L											
PCB		mg/L											
シクロメタン		mg/L											
四塩化炭素		mg/L											
1,2-ジクロロエタン		mg/L											
1,1-ジクロロエチレン		mg/L											
シス1,2-ジクロロエチレン		mg/L											
1,1,1-トリクロロエタン		mg/L											
1,1,2-トリクロロエタン		mg/L											
トリクロロエチレン		mg/L											
テトラクロロエチレン		mg/L											
1,3-ジクロロプロペン		mg/L											
チウラム		mg/L											
シマジン		mg/L											
チオベンカルブ		mg/L											
ベンゼン		mg/L											
セレン		mg/L											
硝酸性窒素		mg/L											
亜硝酸性窒素		mg/L											
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素		mg/L											
ふっ素	mg/L												
ほう素	mg/L												
1,4-ジ'オキサン	mg/L												
特殊項目	フェノール類	mg/L											
	銅	mg/L											
	鉄	mg/L											
	マンガン	mg/L											
その他項目	クロム	mg/L											
	塩素イオン	mg/L											
	有機態窒素	mg/L											
	アンモニア性窒素	mg/L		0.05			0.17			0.17			
	磷酸態磷	mg/L											
	TOC	mg/L											
	クロロフィルa	mg/m ³											
	電気伝導度	μ S/cm											
	メチレンブルー活性物質	mg/L											
	濁度	度											
	トリハロメタン生成能	mg/L											
	4,4'-オクテチルフェノール	mg/L											
	アニリン	mg/L											
2,4-ジ'クロロフェノール	mg/L												
ふん便性大腸菌群数	個/100mL												
大腸菌数	個/100mL												

備考：環境基準類型の「※」印は各水域の環境基準点であることを示す。

公共用水域水質測定結果表

(2019年度)

水系名	沼田川	測定地点コード	20106130	測定地点名	松江橋	地点統一番号	236-01	
BOD(COD)等に係る水域名		(梨和川)		BOD(COD)等に係る環境基準類型				
全窒素・全磷に係る水域名				全窒素・全磷に係る環境基準類型				
水生生物の生息状況の適応性に係る水域名				水生生物の生息状況の適応性に係る環境基準類型				
水生生物の生息・再生産する場の適応性に係る水域名				水生生物の生息・再生産する場の適応性に係る環境基準類型				
調査区分	年間調査	測定機関	三原市環境政策課		採水機関	(株)三井開発	分析機関	(株)三井開発
測定項目	単位	12月19日	1月27日	2月28日	3月18日			
一般項目	流量	m ³ /S	0.28	0.86	0.31	0.38		
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)		
	天候		曇り	雨	曇り	曇り		
	採取時刻	HH:MM	10:07	12:36	10:30	11:22		
	全水深	m	0.2	0.4	0.2	0.2		
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0		
	満潮時刻	HHMM						
	干潮時刻	HHMM						
	気温	℃	4.5	7.0	6.5	15.6		
	水温	℃	9.4	8.7	8.6	12.4		
色相		黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)			
臭気		川藻臭(微)	川藻臭(微)	川藻臭(微)	川藻臭(微)			
透明度	m							
生活環境項目	pH		7.6	7.9	7.9	8.0		
	DO	mg/L	10	11	11	10		
	BOD	mg/L	0.8	1.4	0.7	0.7		
	COD	mg/L	4.7	4.0	3.7	2.8		
	SS	mg/L	7	13	3	9		
	大腸菌群数	MPN/100mL	11000	13000	24000	1700		
	n-ヘキサン抽出物質 油分等	mg/L						
	全窒素	mg/L			1.1			
	全磷	mg/L			0.10			
	全亜鉛	mg/L						
ニルフェノール	mg/L							
LAS	mg/L							
健康項目	底層溶存酸素量	mg/L						
	カドミウム	mg/L						
	全シアン	mg/L						
	鉛	mg/L						
	六価クロム	mg/L						
	砒素	mg/L						
	総水銀	mg/L						
	アルキル水銀	mg/L						
	PCB	mg/L						
	シクロメタン	mg/L						
	四塩化炭素	mg/L						
	1,2-シクロエタン	mg/L						
	1,1-シクロエチレン	mg/L						
	シス1,2-シクロエチレン	mg/L						
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L						
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L						
	トリクロロエチレン	mg/L						
	テトラクロロエチレン	mg/L						
	1,3-シクロプロペン	mg/L						
	チウラム	mg/L						
	シマジン	mg/L						
	チオベンカルブ	mg/L						
	ベンゼン	mg/L						
	セレン	mg/L						
	硝酸性窒素	mg/L						
亜硝酸性窒素	mg/L							
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L							
ふっ素	mg/L							
ほう素	mg/L							
1,4-ジ'オキサン	mg/L							
特殊項目	フェノール類	mg/L						
	銅	mg/L						
	鉄	mg/L						
	マンガン	mg/L						
その他項目	クロム	mg/L						
	塩素イオン	mg/L						
	有機態窒素	mg/L						
	アンモニア性窒素	mg/L			0.07			
	磷酸態磷	mg/L						
	TOC	mg/L						
	クロロフィルa	mg/m ³						
	電気伝導度	μ S/cm						
	メチレンブルー活性物質	mg/L						
	濁度	度						
	トリハロメタン生成能	mg/L						
	4,4'-オクテチルフェノール	mg/L						
アニリン	mg/L							
2,4-ジ'クロロフェノール	mg/L							
ふん便性大腸菌群数	個/100mL							
大腸菌数	個/100mL							

備考：環境基準類型の「※」印は各水域の環境基準点であることを示す。

公共用水域水質測定結果表

(2019年度)

水系名	沼田川	測定地点コード	20106330	測定地点名	尾原川合流前	地点統一番号	236-03	
BOD(COD)等に係る水域名		(梨和川)			BOD(COD)等に係る環境基準類型			
全窒素・全磷に係る水域名					全窒素・全磷に係る環境基準類型			
水生生物の生息状況の適応性に係る水域名					水生生物の生息状況の適応性に係る環境基準類型			
水生生物の生息・再生産する場の適応性に係る水域名					水生生物の生息・再生産する場の適応性に係る環境基準類型			
調査区分	年間調査	測定機関	三原市環境政策課		採水機関	(株)三井開発	分析機関	(株)三井開発
測定項目	単位	5月24日	8月26日	11月26日	2月28日			
一般項目	流量	m ³ /S	0.07	0.15	0.12	0.11		
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)		
	天候		晴れ	晴れ	晴れ	曇り		
	採取時刻	HH:MM	10:25	13:50	14:20	14:40		
	全水深	m	0.2	0.2	0.2	0.1		
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0		
	満潮時刻	HHMM						
	干潮時刻	HHMM						
	気温	℃	24.0	29.0	12.1	8.0		
	水温	℃	22.1	27.4	15.0	8.1		
色相		黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)			
臭気		川藻臭(微)	川藻臭(微)	川藻臭(微)	川藻臭(微)			
透明度	m							
生活環境項目	pH		9.0	7.7	8.9	8.0		
	DO	mg/L	9.2	8.6	10	12		
	BOD	mg/L	0.6	0.6	<0.5	0.9		
	COD	mg/L	4.4	4.2	2.0	1.7		
	SS	mg/L	2	1	<1	3		
	大腸菌群数	MPN/100mL	270	33000	490	78		
	n-ヘキサン抽出物質 油分等	mg/L						
	全窒素	mg/L	1.0	0.51	0.26	0.57		
	全磷	mg/L	0.12	0.063	0.028	0.033		
	全亜鉛	mg/L						
フェノール	mg/L							
LAS	mg/L							
健康項目	底層溶存酸素量	mg/L						
	カドミウム	mg/L						
	全シアン	mg/L						
	鉛	mg/L						
	六価クロム	mg/L						
	砒素	mg/L						
	総水銀	mg/L						
	アルキル水銀	mg/L						
	PCB	mg/L						
	シクロメタン	mg/L						
	四塩化炭素	mg/L						
	1,2-ジクロロエタン	mg/L						
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L						
	シス1,2-ジクロロエチレン	mg/L						
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L						
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L						
	トリクロロエチレン	mg/L						
	テトラクロロエチレン	mg/L						
	1,3-ジクロロプロペン	mg/L						
	チウラム	mg/L						
	シマジン	mg/L						
	チオベンカルブ	mg/L						
	ベンゼン	mg/L						
	セレン	mg/L						
	硝酸性窒素	mg/L						
亜硝酸性窒素	mg/L							
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L							
ふっ素	mg/L							
ほう素	mg/L							
1,4-ジ'オキサン	mg/L							
特殊項目	フェノール類	mg/L						
	銅	mg/L						
	鉄	mg/L						
	マンガン	mg/L						
その他項目	クロム	mg/L						
	塩素(オン)	mg/L						
	有機態窒素	mg/L						
	アンモニア性窒素	mg/L	0.06	0.04	0.02	0.07		
	磷酸態磷	mg/L						
	TOC	mg/L						
	クロロフィルa	mg/m ³						
	電気伝導度	μ S/cm						
	メチレンブルー活性物質	mg/L						
	濁度	度						
	トリハロメタン生成能	mg/L						
	4,4'-オクテチルフェノール	mg/L						
	アニリン	mg/L						
2,4-ジ'クロロフェノール	mg/L							
ふん便性大腸菌群数	個/100mL							
大腸菌数	個/100mL							

備考：環境基準類型の「※」印は各水域の環境基準点であることを示す。

公共用水域水質測定結果表

(2019年度)

水系名	沼田川	測定地点コード	20216340	測定地点名	梨和川合流前	地点統一番号	304-01	
BOD(COD)等に係る水域名	(尾原川)			BOD(COD)等に係る環境基準類型				
全窒素・全磷に係る水域名				全窒素・全磷に係る環境基準類型				
水生生物の生息状況の適応性に係る水域名				水生生物の生息状況の適応性に係る環境基準類型				
水生生物の生息・再生産する場の適応性に係る水域名				水生生物の生息・再生産する場の適応性に係る環境基準類型				
調査区分	年間調査	測定機関	三原市環境政策課		採水機関	(株)三井開発	分析機関	(株)三井開発
一般項目	測定項目	単位	5月24日	8月26日	11月26日	2月28日		
	流量	m ³ /S	0.1	0.17	0.09	0.11		
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)		
	天候		晴れ	晴れ	晴れ	曇り		
	採取時刻	HH:MM	10:15	13:34	14:40	14:25		
	全水深	m	0.3	0.2	0.2	0.1		
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0		
	満潮時刻	HHMM						
	干潮時刻	HHMM						
	気温	℃	24.0	29.0	14.0	8.0		
	水温	℃	25.3	29.3	14.5	9.4		
	色相		黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)		
	臭気		下水臭(微)	川藻臭(微)	川藻臭(微)	川藻臭(微)		
透明度	m							
生活環境項目	pH		9.2	8.4	7.9	8.2		
	DO	mg/L	12	8.6	10	12		
	BOD	mg/L	0.9	0.7	<0.5	0.6		
	COD	mg/L	3.4	3.7	2.0	1.5		
	SS	mg/L	4	2	2	<1		
	大腸菌群数	MPN/100mL	1300	7900	4900	790		
	n-ヘキサン抽出物質 油分等	mg/L						
	全窒素	mg/L	0.65	0.61	0.34	0.47		
	全磷	mg/L	0.057	0.055	0.029	0.005		
	全亜鉛	mg/L						
	ニルフェノール	mg/L						
	LAS	mg/L						
	健康項目	底層溶存酸素量	mg/L					
カドミウム		mg/L						
全シアン		mg/L						
鉛		mg/L						
六価クロム		mg/L						
砒素		mg/L						
総水銀		mg/L						
アルキル水銀		mg/L						
PCB		mg/L						
シクロメタン		mg/L						
四塩化炭素		mg/L						
1,2-ジクロロエタン		mg/L						
1,1-ジクロロエチレン		mg/L						
シス1,2-ジクロロエチレン		mg/L						
1,1,1-トリクロロエタン		mg/L						
1,1,2-トリクロロエタン		mg/L						
トリクロロエチレン		mg/L						
テトラクロロエチレン		mg/L						
1,3-ジクロロプロペン		mg/L						
チウラム		mg/L						
シマジン		mg/L						
チオベンカルブ		mg/L						
ベンゼン		mg/L						
セレン		mg/L						
硝酸性窒素		mg/L						
亜硝酸性窒素		mg/L						
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素		mg/L						
ふっ素	mg/L							
ほう素	mg/L							
1,4-ジ'オキサン	mg/L							
特殊項目	フェノール類	mg/L						
	銅	mg/L						
	鉄	mg/L						
	マンガン	mg/L						
その他項目	クロム	mg/L						
	塩素イオン	mg/L						
	有機態窒素	mg/L						
	アンモニア性窒素	mg/L	0.04	0.05	0.03	0.06		
	磷酸態磷	mg/L						
	TOC	mg/L						
	クロロフィルa	mg/m ³						
	電気伝導度	μ S/cm						
	メチレンブルー活性物質	mg/L						
	濁度	度						
	トリハロメタン生成能	mg/L						
	4,4'-オクテチルフェノール	mg/L						
	アニリン	mg/L						
2,4-ジ'クロロフェノール	mg/L							
ふん便性大腸菌群数	個/100mL							
大腸菌数	個/100mL							

備考：環境基準類型の「※」印は各水域の環境基準点であることを示す。

公共用水域水質測定結果表

(2019年度)

水系名	沼田川	測定地点コード	20217350	測定地点名	姿沖橋上	地点統一番号	305-01		
BOD(COD)等に係る水域名		(三次川)			BOD(COD)等に係る環境基準類型				
全窒素・全磷に係る水域名					全窒素・全磷に係る環境基準類型				
水生生物の生息状況の適応性に係る水域名					水生生物の生息状況の適応性に係る環境基準類型				
水生生物の生息・再生産する場の適応性に係る水域名					水生生物の生息・再生産する場の適応性に係る環境基準類型				
調査区分	年間調査	測定機関	三原市環境政策課		採水機関	(株)三井開発	分析機関	(株)三井開発	
測定項目	単位	5月24日		8月26日		11月26日		2月28日	
		流量	m ³ /S	0.01	0.05	0.03	0.03	0.03	0.04
採取位置		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)	
天候		晴れ		晴れ		晴れ		曇り	
採取時刻	HH:MM	10:00	13:22	14:05	14:10				
全水深	m	0.1	0.3	0.1	0.1				
採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0				
満潮時刻	HHMM								
干潮時刻	HHMM								
気温	℃	24.0	29.0	14.2	8.0				
水温	℃	21.0	28.0	15.1	8.5				
色相		黄色・淡(明)		黄色・淡(明)		黄色・淡(明)		黄色・淡(明)	
臭気		下水臭(微)		川藻臭(微)		川藻臭(微)		川藻臭(微)	
透明度	m								
pH		7.7	7.7	7.8	7.6				
DO	mg/L	9.0	8.0	9.8	11				
BOD	mg/L	1.3	0.5	<0.5	0.8				
COD	mg/L	5.3	3.9	2.7	2.6				
SS	mg/L	3	2	2	1				
大腸菌群数	MPN/100mL	92000	49000	2200	2400				
n-ヘキサン抽出物質 油分等	mg/L								
全窒素	mg/L	1.1	0.75	0.67	0.72				
全磷	mg/L	0.14	0.087	0.054	0.035				
全亜鉛	mg/L								
ニルフェノール	mg/L								
LAS	mg/L								
底層溶存酸素量	mg/L								
カドミウム	mg/L								
全シアン	mg/L								
鉛	mg/L								
六価クロム	mg/L								
砒素	mg/L								
総水銀	mg/L								
アルキル水銀	mg/L								
PCB	mg/L								
シクロメタン	mg/L								
四塩化炭素	mg/L								
1,2-ジクロロエタン	mg/L								
1,1-ジクロロエチレン	mg/L								
シス1,2-ジクロロエチレン	mg/L								
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L								
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L								
トリクロロエチレン	mg/L								
テトラクロロエチレン	mg/L								
1,3-ジクロロプロペン	mg/L								
チウラム	mg/L								
シマジン	mg/L								
チオベンカルブ	mg/L								
ベンゼン	mg/L								
セレン	mg/L								
硝酸性窒素	mg/L								
亜硝酸性窒素	mg/L								
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L								
ふっ素	mg/L								
ほう素	mg/L								
1,4-ジ'オキサン	mg/L								
フェノール類	mg/L								
銅	mg/L								
鉄	mg/L								
マンガン	mg/L								
クロム	mg/L								
塩素(オン)	mg/L								
有機態窒素	mg/L								
アンモニア性窒素	mg/L	0.07	0.03	0.03	0.05				
磷酸態磷	mg/L								
TOC	mg/L								
クロロフィルa	mg/m ³								
電気伝導度	μ S/cm								
メチレンブルー活性物質	mg/L								
濁度	度								
トリハロメタン生成能	mg/L								
4,4'-オクテチルフェノール	mg/L								
アニリン	mg/L								
2,4-ジ'クロロフェノール	mg/L								
ふん便性大腸菌群数	個/100mL								
大腸菌数	個/100mL								

備考: 環境基準類型の「※」印は各水域の環境基準点であることを示す。

公共用水域水質測定結果表

(2019年度)

水系名	沼田川	測定地点コード	20000150	測定地点名	小原橋上	地点統一番号	018-02			
BOD(COD)等に係る水域名	沼田川上流				BOD(COD)等に係る環境基準類型				※ A I	
全窒素・全燐に係る水域名					全窒素・全燐に係る環境基準類型					
水生生物の生息状況の適応性に係る水域名					水生生物の生息状況の適応性に係る環境基準類型					
水生生物の生息・再生産する場の適応性に係る水域名					水生生物の生息・再生産する場の適応性に係る環境基準類型					
調査区分	年間調査	測定機関	広島県環境保全課			(株)日本総合科学		分析機関		(株)日本総合科学
測定項目	単位	4月17日	5月15日	6月12日	7月10日	8月7日	9月4日	10月9日	11月6日	
一般項目	流量	m ³ /S								
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		曇り	晴れ	晴れ	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	
	採取時刻	HH:MM	12:20	11:48	11:11	13:10	10:26	08:51	11:05	10:54
	全水深	m								
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	満潮時刻	HHMM								
	干潮時刻	HHMM								
	気温	℃	18.6	23.3	23.7	27.2	31.1	28.9	22.5	17.5
	水温	℃	16.8	22.4	22.4	25.2	27.4	24.4	19.7	13.8
色相		黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	
臭気		無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	
透明度	m									
生活環境項目	pH		7.6	8.0	7.6	7.7	7.5	7.4	7.7	7.6
	DO	mg/L	11	9.9	9.2	10	7.7	9.2	10	11
	BOD	mg/L	0.9	0.9	1.3	1.3	1.0	1.1	0.8	0.6
	COD	mg/L	2.5	3.5	3.8	4.1	3.0	3.7	2.6	2.4
	SS	mg/L	6	4	6	14	3	6	5	4
	大腸菌群数	MPN/100mL	1300*	13000*	22000*	33000*	13000*	22000*	22000*	3300*
	n-ヘキサン抽出物質 油分等	mg/L								
	全窒素	mg/L								
	全燐	mg/L								
	全亜鉛	mg/L								
健康項目	ニルフェノール	mg/L								
	LAS	mg/L								
	底層溶存酸素量	mg/L								
	カドミウム	mg/L								
	全シアン	mg/L								
	鉛	mg/L								
	六価クロム	mg/L								
	砒素	mg/L								
	総水銀	mg/L								
	アルキル水銀	mg/L								
特殊項目	PCB	mg/L								
	シクロメタン	mg/L								
	四塩化炭素	mg/L								
	1,2-ジクロロエタン	mg/L								
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L								
	シス1,2-ジクロロエチレン	mg/L								
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L								
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L								
	トリクロロエチレン	mg/L								
	テトラクロロエチレン	mg/L								
その他項目	1,3-ジクロロプロペン	mg/L								
	チウラム	mg/L								
	シマジン	mg/L								
	チオベンカルブ	mg/L								
	ベンゼン	mg/L								
	セレン	mg/L								
	硝酸性窒素	mg/L								
	亜硝酸性窒素	mg/L								
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L								
	ふっ素	mg/L								
ほう素	mg/L									
その他項目	1,4-ジ'オキサン	mg/L								
	フェノール類	mg/L								
	銅	mg/L								
	鉄	mg/L								
	マンガン	mg/L								
	クロム	mg/L								
	塩素イオン	mg/L								
	有機態窒素	mg/L								
	アンモニア性窒素	mg/L								
	磷酸態磷	mg/L								
TOC	mg/L									
クロロフィルa	mg/m ³									
電気伝導度	μ S/cm									
メチレンブルー活性物質	mg/L									
濁度	度									
トリハロメタン生成能	mg/L									
4,1-オクテチルフェノール	mg/L									
アニリン	mg/L									
2,4-ジ'クロロフェノール	mg/L									
ふん便性大腸菌群数	個/100mL									
大腸菌数	個/100mL									

備考：環境基準類型の「※」印は各水域の環境基準点であることを示す。

公共用水域水質測定結果表

(2019年度)

水系名	沼田川	測定地点コード	20000150	測定地点名	小原橋上	地点統一番号	018-02
BOD(COD)等に係る水域名	沼田川上流			BOD(COD)等に係る環境基準類型		※ A I	
全窒素・全磷に係る水域名				全窒素・全磷に係る環境基準類型			
水生生物の生息状況の適応性に係る水域名				水生生物の生息状況の適応性に係る環境基準類型			
水生生物の生息・再生産する場の適応性に係る水域名				水生生物の生息・再生産する場の適応性に係る環境基準類型			
調査区分	年間調査	測定機関	広島県環境保全課		採水機関	(株)日本総合科学	
測定項目	単位	12月4日	1月15日	2月12日	3月11日		
流量	m ³ /S						
採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)		
天候		晴れ	晴れ	曇り	晴れ		
採取時刻	HH:MM	10:58	10:54	08:32	08:30		
全水深	m						
採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0		
満潮時刻	HHMM						
干潮時刻	HHMM						
気温	℃	9.6	6.5	5.2	11.3		
水温	℃	8.6	7.1	7.4	10.6		
色相		黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)		
臭気		無臭	無臭	無臭	無臭		
透明度	m						
pH		7.6	7.6	7.4	7.5		
DO	mg/L	10	12	11	10		
BOD	mg/L	1.0	0.5	0.9	1.0		
COD	mg/L	2.3	2.7	2.2	4.2		
SS	mg/L	2	10	5	14		
大腸菌群数	MPN/100mL	1700*	790	2700*	3300*		
n-ヘキサン抽出物質 油分等	mg/L						
全窒素	mg/L						
全磷	mg/L						
全亜鉛	mg/L						
ニルフェノール	mg/L						
LAS	mg/L						
底層溶存酸素量	mg/L						
カドミウム	mg/L						
全シアン	mg/L						
鉛	mg/L						
六価クロム	mg/L						
砒素	mg/L						
総水銀	mg/L						
アルキル水銀	mg/L						
PCB	mg/L						
シクロメタン	mg/L						
四塩化炭素	mg/L						
1,2-ジクロロエタン	mg/L						
1,1-ジクロロエチレン	mg/L						
シス1,2-ジクロロエチレン	mg/L						
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L						
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L						
トリクロロエチレン	mg/L						
テトラクロロエチレン	mg/L						
1,3-ジクロロプロペン	mg/L						
チウラム	mg/L						
シマジン	mg/L						
チオベンカルブ	mg/L						
ベンゼン	mg/L						
セレン	mg/L						
硝酸性窒素	mg/L						
亜硝酸性窒素	mg/L						
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L						
ふっ素	mg/L						
ほう素	mg/L						
1,4-ジ'オキサン	mg/L						
フェノール類	mg/L						
銅	mg/L						
鉄	mg/L						
マンガン	mg/L						
クロム	mg/L						
塩素イオン	mg/L						
有機態窒素	mg/L						
アンモニア性窒素	mg/L						
磷酸態磷	mg/L						
TOC	mg/L						
クロロフィルa	mg/m ³						
電気伝導度	μ S/cm						
メチレンブルー活性物質	mg/L						
濁度	度						
トリハロメタン生成能	mg/L						
4,4'-オクテチルフェノール	mg/L						
アニリン	mg/L						
2,4-ジ'クロロフェノール	mg/L						
ふん便性大腸菌群数	個/100mL						
大腸菌数	個/100mL						

備考：環境基準類型の「※」印は各水域の環境基準点であることを示す。

公共用水域水質測定結果表

(2019年度)

水系名	沼田川	測定地点コード	20108210	測定地点名	佛通寺	地点統一番号	022-51			
BOD(COD)等に係る水域名	仏通寺川			BOD(COD)等に係る環境基準類型			Aイ			
全窒素・全燐に係る水域名				全窒素・全燐に係る環境基準類型						
水生生物の生息状況の適応性に係る水域名				水生生物の生息状況の適応性に係る環境基準類型						
水生生物の生息・再生産する場の適応性に係る水域名				水生生物の生息・再生産する場の適応性に係る環境基準類型						
調査区分	年間調査	測定機関	三原市環境政策課			(株)三井開発		分析機関 (株)三井開発		
測定項目	単位	4月22日	5月24日	6月17日	7月26日	8月26日	9月26日	10月28日	11月26日	
流量	m ³ /S	0.07	0.02	0.18	0.07	0.21	0.33	0.18	0.06	
採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
天候		晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	
採取時刻	HH:MM	10:40	14:35	13:45	12:08	17:07	10:23	13:20	11:00	
全水深	m	0.1	0.1	0.2	0.1	0.3	0.3	0.2	0.2	
採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
満潮時刻	HHMM									
干潮時刻	HHMM									
気温	℃	21.2	28.0	24.0	31.0	28.0	24.2	19.0	11.6	
水温	℃	13.3	16.5	17.6	22.1	22.0	18.3	15.0	11.2	
色相		黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	
臭気		川藻臭(微)	川藻臭(微)	川藻臭(微)	川藻臭(微)	川藻臭(微)	川藻臭(微)	川藻臭(微)	川藻臭(微)	
透明度	m									
pH		7.6	7.7	7.5	7.3	7.7	7.6	7.6	7.7	
DO	mg/L	9.0	9.4	9.4	8.8	8.6	9.2	9.4	11	
BOD	mg/L	0.7	0.6	0.9	0.5	<0.5	<0.5	1.1	<0.5	
COD	mg/L	2.7	2.4	5.1	3.6	3.9	2.8	3.3	2.1	
SS	mg/L	5	<1	1	1	2	2	6	<1	
大腸菌群数	MPN/100mL	490	230	2400*	2800*	1700*	2300*	2400*	1300*	
n-ヘキサン抽出物質 油分等	mg/L									
全窒素	mg/L		0.68			0.85			0.58	
全燐	mg/L		0.009			0.037			0.010	
全亜鉛	mg/L									
ニルフェノール	mg/L									
LAS	mg/L									
底層溶存酸素量	mg/L									
カドミウム	mg/L									
全シアン	mg/L									
鉛	mg/L									
六価クロム	mg/L									
砒素	mg/L									
総水銀	mg/L									
アルキル水銀	mg/L									
PCB	mg/L									
ジクロロメタン	mg/L									
四塩化炭素	mg/L									
1,2-ジクロロエタン	mg/L									
1,1-ジクロロエチレン	mg/L									
シス1,2-ジクロロエチレン	mg/L									
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L									
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L									
トリクロロエチレン	mg/L									
テトラクロロエチレン	mg/L									
1,3-ジクロロプロペン	mg/L									
チウラム	mg/L									
シマジン	mg/L									
チオベンカルブ	mg/L									
ベンゼン	mg/L									
セレン	mg/L									
硝酸性窒素	mg/L									
亜硝酸性窒素	mg/L									
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L									
ふっ素	mg/L									
ほう素	mg/L									
1,4-ジ'オキサン	mg/L									
フェノール類	mg/L									
銅	mg/L									
鉄	mg/L									
マンガン	mg/L									
クロム	mg/L									
塩素イオン	mg/L									
有機態窒素	mg/L									
アンモニア性窒素	mg/L		0.03			0.05			0.03	
磷酸態磷	mg/L									
TOC	mg/L									
クロロフィルa	mg/m ³									
電気伝導度	μ S/cm									
メチレンブルー活性物質	mg/L									
濁度	度									
トリハロメタン生成能	mg/L									
4,1-オクテルフェノール	mg/L									
アニリン	mg/L									
2,4-ジ'クロロフェノール	mg/L									
ふん便性大腸菌群数	個/100mL									
大腸菌数	個/100mL									

備考：環境基準類型の「※」印は各水域の環境基準点であることを示す。

公共用水域水質測定結果表

(2019年度)

水系名	沼田川	測定地点コード	20108210	測定地点名	佛通寺	地点統一番号	022-51
BOD(COD)等に係る水域名	仏通寺川			BOD(COD)等に係る環境基準類型		Aイ	
全窒素・全磷に係る水域名				全窒素・全磷に係る環境基準類型			
水生生物の生息状況の適応性に係る水域名				水生生物の生息状況の適応性に係る環境基準類型			
水生生物の生息・再生産する場の適応性に係る水域名				水生生物の生息・再生産する場の適応性に係る環境基準類型			
調査区分	年間調査	測定機関	三原市環境政策課		採水機関	(株)三井開発	
測定項目	単位	12月19日	1月27日	2月28日	3月18日	分析機関 (株)三井開発	
一般項目	流量	m ³ /S	0.24	0.56	0.13	0.14	
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		曇り	雨	曇り	晴れ	
	採取時刻	HH:MM	10:30	11:35	11:00	10:14	
	全水深	m	0.2	0.3	0.1	0.3	
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	
	満潮時刻	HHMM					
	干潮時刻	HHMM					
	気温	℃	4.5	7.0	7.0	13.2	
	水温	℃	8.3	6.6	4.9	7.4	
色相		黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)		
臭気		川藻臭(微)	川藻臭(微)	川藻臭(微)	川藻臭(微)		
透明度	m						
生活環境項目	pH		7.5	7.7	7.6	7.6	
	DO	mg/L	11	12	12	12	
	BOD	mg/L	<0.5	0.8	<0.5	<0.5	
	COD	mg/L	3.4	4.2	2.1	2.7	
	SS	mg/L	14	9	<1	1	
	大腸菌群数	MPN/100mL	790	13000*	130	330	
	n-ヘキサン抽出物質 油分等	mg/L					
	全窒素	mg/L			0.88		
	全磷	mg/L			0.010		
	全亜鉛	mg/L					
ニルフェノール	mg/L						
LAS	mg/L						
健康項目	底層溶存酸素量	mg/L					
	カドミウム	mg/L					
	全シアン	mg/L					
	鉛	mg/L					
	六価クロム	mg/L					
	砒素	mg/L					
	総水銀	mg/L					
	アルキル水銀	mg/L					
	PCB	mg/L					
	シクロメタン	mg/L					
	四塩化炭素	mg/L					
	1,2-ジクロロエタン	mg/L					
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L					
	シス1,2-ジクロロエチレン	mg/L					
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L					
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L					
	トリクロロエチレン	mg/L					
	テトラクロロエチレン	mg/L					
	1,3-ジクロロプロペン	mg/L					
	チウラム	mg/L					
	シマジン	mg/L					
	チオベンカルブ	mg/L					
	ベンゼン	mg/L					
	セレン	mg/L					
	硝酸性窒素	mg/L					
亜硝酸性窒素	mg/L						
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L						
ふっ素	mg/L						
ほう素	mg/L						
1,4-ジ'オキサン	mg/L						
特殊項目	フェノール類	mg/L					
	銅	mg/L					
	鉄	mg/L					
	マンガン	mg/L					
その他項目	クロム	mg/L					
	塩素イオン	mg/L					
	有機態窒素	mg/L					
	アンモニア性窒素	mg/L			0.06		
	磷酸態磷	mg/L					
	TOC	mg/L					
	クロロフィルa	mg/m ³					
	電気伝導度	μ S/cm					
	メチレンブルー活性物質	mg/L					
	濁度	度					
	トリハロメタン生成能	mg/L					
	4,1-オクタフルフェノール	mg/L					
	アニリン	mg/L					
2,4-ジ'クロロフェノール	mg/L						
ふん便性大腸菌群数	個/100mL						
大腸菌数	個/100mL						

備考：環境基準類型の「※」印は各水域の環境基準点であることを示す。

公共用水域水質測定結果表

(2019年度)

水系名	沼田川	測定地点コード	20108230	測定地点名	小坂川合流前	地点統一番号	022-01			
BOD(COD)等に係る水域名	仏通寺川			BOD(COD)等に係る環境基準類型			※ A I			
全窒素・全燐に係る水域名				全窒素・全燐に係る環境基準類型						
水生生物の生息状況の適応性に係る水域名				水生生物の生息状況の適応性に係る環境基準類型						
水生生物の生息・再生産する場の適応性に係る水域名				水生生物の生息・再生産する場の適応性に係る環境基準類型						
調査区分	年間調査	測定機関	広島県環境保全課			採水機関	(株)日本総合科学		分析機関 (株)日本総合科学	
測定項目	単位	4月17日	5月15日	6月12日	7月10日	8月7日	9月4日	10月9日	11月6日	
流量	m ³ /S	0.02	0.01	0.07	0.47	0.13	0.63	0.16	0.18	
採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
天候		曇り	晴れ	晴れ	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	
採取時刻	HH:MM	12:46	12:06	11:50	12:55	13:52	08:34	11:16	11:04	
全水深	m	0.1	0.1	0.1	0.2	0.4	0.2	0.2	0.2	
採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
満潮時刻	HHMM									
干潮時刻	HHMM									
気温	℃	23.7	25.8	24.5	27.2	32.9	28.7	25.7	20.5	
水温	℃	23.3	27.6	24.2	24.9	32.5	24.4	21.0	14.2	
色相		黄色・淡(明)	無色	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	無色	
臭気		無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	
透明度	m									
pH		8.0	8.4	7.9	7.7	8.0	7.6	8.0	7.9	
DO	mg/L	10	9.8	11	9.7	8.5	10	10	12	
BOD	mg/L	0.5	1.0	0.8	1.1	1.0	1.0	0.9	0.5	
COD	mg/L	2.7	2.7	3.4	3.9	4.8	3.0	2.3	2.9	
SS	mg/L	5	<1	1	6	14	3	1	<1	
大腸菌群数	MPN/100mL	3300*	24000*	49000*	49000*	49000*	49000*	23000*	7000*	
n-ヘキサン抽出物質 油分等	mg/L									
全窒素	mg/L									
全燐	mg/L									
全亜鉛	mg/L									
ニルフェノール	mg/L									
LAS	mg/L									
底層溶存酸素量	mg/L									
カドミウム	mg/L									
全シアン	mg/L									
鉛	mg/L									
六価クロム	mg/L									
砒素	mg/L									
総水銀	mg/L									
アルキル水銀	mg/L									
PCB	mg/L									
シクロメタン	mg/L									
四塩化炭素	mg/L									
1,2-ジクロロエタン	mg/L									
1,1-ジクロロエチレン	mg/L									
シス1,2-ジクロロエチレン	mg/L									
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L									
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L									
トリクロロエチレン	mg/L									
テトラクロロエチレン	mg/L									
1,3-ジクロロプロペン	mg/L									
チウラム	mg/L									
シマジン	mg/L									
チオベンカルブ	mg/L									
ベンゼン	mg/L									
セレン	mg/L									
硝酸性窒素	mg/L									
亜硝酸性窒素	mg/L									
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L									
ふっ素	mg/L									
ほう素	mg/L									
1,4-ジ'オキサン	mg/L									
フェノール類	mg/L									
銅	mg/L									
鉄	mg/L									
マンガン	mg/L									
クロム	mg/L									
塩素イオン	mg/L									
有機態窒素	mg/L									
アンモニア性窒素	mg/L									
磷酸態磷	mg/L									
TOC	mg/L									
クロロフィルa	mg/m ³									
電気伝導度	μ S/cm									
メチレンブルー活性物質	mg/L									
濁度	度									
トリハロメタン生成能	mg/L									
4,4'-オクテチルフェノール	mg/L									
アニリン	mg/L									
2,4-ジ'クロロフェノール	mg/L									
ふん便性大腸菌群数	個/100mL									
大腸菌数	個/100mL									

備考：環境基準類型の「※」印は各水域の環境基準点であることを示す。

公共用水域水質測定結果表

(2019年度)

水系名	沼田川	測定地点コード	20108230	測定地点名	小坂川合流前	地点統一番号	022-01	
BOD(COD)等に係る水域名	仏通寺川			BOD(COD)等に係る環境基準類型		※ A I		
全窒素・全磷に係る水域名				全窒素・全磷に係る環境基準類型				
水生生物の生息状況の適応性に係る水域名				水生生物の生息状況の適応性に係る環境基準類型				
水生生物の生息・再生産する場の適応性に係る水域名				水生生物の生息・再生産する場の適応性に係る環境基準類型				
調査区分	年間調査	測定機関	広島県環境保全課		採水機関	(株)日本総合科学	分析機関	(株)日本総合科学
一般項目	測定項目	単位	12月4日	1月15日	2月12日	3月11日		
	流量	m ³ /S	0.15	0.16	0.20	0.79		
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)		
	天候		晴れ	晴れ	曇り	晴れ		
	採取時刻	HH:MM	10:20	10:36	09:05	08:14		
	全水深	m	0.2	0.2	0.2	0.3		
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0		
	満潮時刻	HHMM						
	干潮時刻	HHMM						
	気温	℃	9.7	8.3	6.7	11.3		
	水温	℃	9.0	6.0	7.2	10.5		
	色相		黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)		
	臭気		無臭	無臭	無臭	無臭		
透明度	m							
生活環境項目	pH		7.7	7.5	7.6	7.6		
	DO	mg/L	12	11	12	12		
	BOD	mg/L	0.8	1.3	0.7	0.8		
	COD	mg/L	2.6	2.5	2.2	4.2		
	SS	mg/L	3	4	6	6		
	大腸菌群数	MPN/100mL	4900*	790	2200*	3300*		
	n-ヘキサン抽出物質 油分等	mg/L						
	全窒素	mg/L						
	全磷	mg/L						
	全亜鉛	mg/L						
	ニルフェノール	mg/L						
	LAS	mg/L						
	健康項目	底層溶存酸素量	mg/L					
カドミウム		mg/L						
全シアン		mg/L						
鉛		mg/L						
六価クロム		mg/L						
砒素		mg/L						
総水銀		mg/L						
アルキル水銀		mg/L						
PCB		mg/L						
シクロメタン		mg/L						
四塩化炭素		mg/L						
1,2-ジクロロエタン		mg/L						
1,1-ジクロロエチレン		mg/L						
シス1,2-ジクロロエチレン		mg/L						
1,1,1-トリクロロエタン		mg/L						
1,1,2-トリクロロエタン		mg/L						
トリクロロエチレン		mg/L						
テトラクロロエチレン		mg/L						
1,3-ジクロロプロペン		mg/L						
チウラム		mg/L						
シマジン		mg/L						
チオベンカルブ		mg/L						
ベンゼン		mg/L						
セレン		mg/L						
硝酸性窒素		mg/L						
亜硝酸性窒素		mg/L						
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素		mg/L						
ふっ素		mg/L						
ほう素		mg/L						
1,4-ジ'オキサン		mg/L						
特殊項目		フェノール類	mg/L					
		銅	mg/L					
		鉄	mg/L					
	マンガン	mg/L						
その他項目	クロム	mg/L						
	塩素イオン	mg/L						
	有機態窒素	mg/L						
	アンモニア性窒素	mg/L						
	磷酸態磷	mg/L						
	TOC	mg/L						
	クロロフィルa	mg/m ³						
	電気伝導度	μ S/cm						
	メチレンブルー活性物質	mg/L						
	濁度	度						
	トリハロメタン生成能	mg/L						
	4,1-オクテチルフェノール	mg/L						
	アニリン	mg/L						
	2,4-ジ'クロロフェノール	mg/L						
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL						
大腸菌数	個/100mL							

備考: 環境基準類型の「※」印は各水域の環境基準点であることを示す。

公共用水域水質測定結果表

(2019年度)

水系名	沼田川	測定地点コード	20211250	測定地点名	仏通寺川合流前	地点統一番号	237-02						
BOD(COD)等に係る水域名		(小坂川)			BOD(COD)等に係る環境基準類型								
全窒素・全燐に係る水域名					全窒素・全燐に係る環境基準類型								
水生生物の生息状況の適応性に係る水域名					水生生物の生息状況の適応性に係る環境基準類型								
水生生物の生息・再生産する場の適応性に係る水域名					水生生物の生息・再生産する場の適応性に係る環境基準類型								
調査区分	年間調査	測定機関	三原市環境政策課			採水機関		(株)三井開発		分析機関		(株)三井開発	
測定項目	単位	4月22日	5月24日	6月17日	7月26日	8月26日	9月26日	10月28日	11月26日				
一般項目	流量	m ³ /S	0.01	0.01	0.06	0.12	0.08	0.04	0.07	0.01			
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)			
	天候		晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ			
	採取時刻	HH:MM	10:20	14:15	13:20	13:04	16:45	10:48	13:40	11:20			
	全水深	m	0.2	0.1	0.2	0.2	0.2	0.3	0.2	0.2			
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
	満潮時刻	HHMM											
	干潮時刻	HHMM											
	気温	℃	22.0	27.0	25.0	33.0	28.0	25.6	19.0	12.6			
	水温	℃	20.4	30.1	28.1	31.7	28.1	22.2	22.0	13.8			
	色相		黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)			
	臭気		川藻臭(微)	下水臭(微)	川藻臭(微)	川藻臭(微)	川藻臭(微)	川藻臭(微)	川藻臭(微)	川藻臭(微)			
	透明度	m											
生活環境項目	pH		8.6	8.0	8.0	8.3	8.7	7.9	8.4	8.0			
	DO	mg/L	12	9.8	8.0	8.2	7.6	9.4	8.4	11			
	BOD	mg/L	1.8	1.0	1.5	1.3	0.6	1.1	1.6	1.1			
	COD	mg/L	3.2	5.4	4.8	4.8	4.7	3.7	6.5	3.3			
	SS	mg/L	2	1	2	1	3	3	5	2			
	大腸菌群数	MPN/100mL	1100	4900	24000	35000	13000	54000	2400	22000			
	n-ヘキサン抽出物質 油分等	mg/L											
	全窒素	mg/L					0.60			1.8			
	全燐	mg/L		0.17			0.13			0.13			
	全亜鉛	mg/L				0.002							
	ニルフェノール	mg/L											
	LAS	mg/L											
	健康項目	底層溶存酸素量	mg/L										
カドミウム		mg/L				<0.0003							
全シアン		mg/L				<0.1							
鉛		mg/L				<0.005							
六価クロム		mg/L				<0.02							
砒素		mg/L				<0.005							
総水銀		mg/L				<0.0005							
アルキル水銀		mg/L				<0.0005							
PCB		mg/L				<0.0005							
シクロメタン		mg/L											
四塩化炭素		mg/L											
1,2-ジクロロエタン		mg/L											
1,1-ジクロロエチレン		mg/L											
シス1,2-ジクロロエチレン		mg/L											
1,1,1-トリクロロエタン		mg/L											
1,1,2-トリクロロエタン		mg/L											
トリクロロエチレン		mg/L				<0.002							
テトラクロロエチレン		mg/L				<0.0005							
1,3-ジクロロプロペン		mg/L											
チウラム		mg/L											
シマジン		mg/L											
チオベンカルブ		mg/L											
ベンゼン		mg/L											
セレン		mg/L											
硝酸性窒素		mg/L											
亜硝酸性窒素		mg/L											
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素		mg/L											
ふっ素	mg/L												
ほう素	mg/L												
1,4-ジ'オキサン	mg/L												
特殊項目	フェノール類	mg/L											
	銅	mg/L				<0.005							
	鉄	mg/L				0.2							
	マンガン	mg/L				<0.1							
	クロム	mg/L				<0.1							
その他項目	塩素イオン	mg/L											
	有機態窒素	mg/L											
	アンモニア性窒素	mg/L		0.04			0.04			0.05			
	磷酸態磷	mg/L											
	TOC	mg/L											
	クロロフィルa	mg/m ³											
	電気伝導度	μ S/cm											
	メチレンブルー活性物質	mg/L											
	濁度	度											
	トリハロメタン生成能	mg/L											
	4,1-オクタフルオロ	mg/L											
	アニリン	mg/L											
2,4-ジ'クロロフェノール	mg/L												
ふん便性大腸菌群数	個/100mL												
大腸菌数	個/100mL												

備考: 環境基準類型の「※」印は各水域の環境基準点であることを示す。

公共用水域水質測定結果表

(2019年度)

水系名	沼田川	測定地点コード	20211250	測定地点名	仏通寺川合流前	地点統一番号	237-02
BOD(COD)等に係る水域名	(小坂川)			BOD(COD)等に係る環境基準類型			
全窒素・全磷に係る水域名				全窒素・全磷に係る環境基準類型			
水生生物の生息状況の適応性に係る水域名				水生生物の生息状況の適応性に係る環境基準類型			
水生生物の生息・再生産する場の適応性に係る水域名				水生生物の生息・再生産する場の適応性に係る環境基準類型			
調査区分	年間調査	測定機関	三原市環境政策課		採水機関	(株)三井開発	
測定項目	単位	12月19日	1月27日	2月28日	3月18日		
流量	m ³ /S	0.02	0.1	0.02	0.05		
採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)		
天候		曇り	雨	曇り	晴れ		
採取時刻	HH:MM	10:48	11:53	11:25	10:34		
全水深	m	0.2	0.3	0.2	0.2		
採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0		
満潮時刻	HHMM						
干潮時刻	HHMM						
気温	℃	4.5	6.0	7.0	13.5		
水温	℃	9.3	6.6	8.0	11.4		
色相		黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)		
臭気		川藻臭(微)	川藻臭(微)	川藻臭(微)	川藻臭(微)		
透明度	m						
pH		7.7	8.0	7.8	7.9		
DO	mg/L	11	11	12	11		
BOD	mg/L	0.8	1.3	1.4	1.4		
COD	mg/L	3.0	2.2	3.3	4.2		
SS	mg/L	<1	4	1	15		
大腸菌群数	MPN/100mL	3300	1700	2400	2400		
n-ヘキサン抽出物質 油分等	mg/L						
全窒素	mg/L			1.8			
全磷	mg/L			0.084			
全亜鉛	mg/L						
ニルフェノール	mg/L						
LAS	mg/L						
底層溶存酸素量	mg/L						
カドミウム	mg/L						
全シアン	mg/L						
鉛	mg/L						
六価クロム	mg/L						
砒素	mg/L						
総水銀	mg/L						
アルキル水銀	mg/L						
PCB	mg/L						
シクロメタン	mg/L						
四塩化炭素	mg/L						
1,2-ジクロロエタン	mg/L						
1,1-ジクロロエチレン	mg/L						
シス1,2-ジクロロエチレン	mg/L						
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L						
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L						
トリクロロエチレン	mg/L						
テトラクロロエチレン	mg/L						
1,3-ジクロロプロペン	mg/L						
チウラム	mg/L						
シマジン	mg/L						
チオベンカルブ	mg/L						
ベンゼン	mg/L						
セレン	mg/L						
硝酸性窒素	mg/L						
亜硝酸性窒素	mg/L						
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L						
ふっ素	mg/L						
ほう素	mg/L						
1,4-ジ'オキサン	mg/L						
フェノール類	mg/L						
銅	mg/L						
鉄	mg/L						
マンガン	mg/L						
クロム	mg/L						
塩素イオン	mg/L						
有機態窒素	mg/L						
アンモニア性窒素	mg/L			0.06			
磷酸態磷	mg/L						
TOC	mg/L						
クロロフィルa	mg/m ³						
電気伝導度	μ S/cm						
メチレンブルー活性物質	mg/L						
濁度	度						
トリハロメタン生成能	mg/L						
4,4'-オクテチルフェノール	mg/L						
アニリン	mg/L						
2,4-ジ'クロロフェノール	mg/L						
ふん便性大腸菌群数	個/100mL						
大腸菌数	個/100mL						

備考: 環境基準類型の「※」印は各水域の環境基準点であることを示す。

公共用水域水質測定結果表

(2019年度)

水系名	沼田川	測定地点コード	20000270	測定地点名	潮止め堰上	地点統一番号	018-03				
BOD(COD)等に係る水域名		沼田川上流			BOD(COD)等に係る環境基準類型			※ A I			
全窒素・全燐に係る水域名					全窒素・全燐に係る環境基準類型						
水生生物の生息状況の適応性に係る水域名					水生生物の生息状況の適応性に係る環境基準類型						
水生生物の生息・再生産する場の適応性に係る水域名					水生生物の生息・再生産する場の適応性に係る環境基準類型						
調査区分	年間調査	測定機関	広島県環境保全課			採水機関	(株)日本総合科学		分析機関	(株)日本総合科学	
測定項目	単位	4月17日	5月15日	6月12日	7月10日	8月7日	9月4日	10月9日	11月6日		
一般項目	流量	m ³ /S									
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		曇り	晴れ	晴れ	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	
	採取時刻	HH:MM	13:19	12:41	11:30	10:22	10:07	08:19	11:36	11:21	
	全水深	m									
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	満潮時刻	HHMM									
	干潮時刻	HHMM									
	気温	℃	21.7	26.1	25.3	24.9	31.3	27.1	23.8	18.5	
	水温	℃	17.3	23.9	23.7	25.0	27.3	24.4	21.4	15.1	
	色相		黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	灰黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	無色	黄色・淡(明)	
	臭気		無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	
透明度	m										
生活環境項目	pH		8.0	8.5	7.5	7.5	7.5	7.4	7.7	7.7	
	DO	mg/L	12	10	7.5	8.6	6.2*	10	8.5	7.8	
	BOD	mg/L	0.9	1.2	1.2	1.6	1.0	1.2	0.7	0.5	
	COD	mg/L	2.7	3.9	4.6	3.7	3.3	3.7	2.4	2.4	
	SS	mg/L	2	4	4	9	5	11	2	2	
	大腸菌群数	MPN/100mL	330	2200*	3300*	35000*	13000*	79000*	11000*	1100*	
	n-ヘキサン抽出物質 油分等	mg/L									
	全窒素	mg/L	0.49		0.77		0.58		0.54		
	全燐	mg/L	0.035		0.065		0.054		0.033		
	全亜鉛	mg/L	0.003			0.005			0.002		
	ノニルフェノール	mg/L									
	LAS	mg/L									
健康項目	底層溶存酸素量	mg/L									
	カドミウム	mg/L									
	全シアン	mg/L									
	鉛	mg/L									
	六価クロム	mg/L									
	砒素	mg/L									
	総水銀	mg/L									
	アルキル水銀	mg/L									
	PCB	mg/L									
	ジクロロメタン	mg/L									
	四塩化炭素	mg/L									
	1,2-ジクロロエタン	mg/L									
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L									
	シス1,2-ジクロロエチレン	mg/L									
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L									
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L									
	トリクロロエチレン	mg/L									
	テトラクロロエチレン	mg/L									
	1,3-ジクロロプロペン	mg/L									
	チウラム	mg/L									
	シマジン	mg/L									
	チオベンカルブ	mg/L									
	ベンゼン	mg/L									
	セレン	mg/L									
	硝酸性窒素	mg/L									
	亜硝酸性窒素	mg/L									
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L									
ふっ素	mg/L										
ほう素	mg/L										
1,4-ジ'オキサン	mg/L										
特殊項目	フェノール類	mg/L									
	銅	mg/L									
	鉄	mg/L									
	マンガン	mg/L									
その他項目	クロム	mg/L									
	塩素イオン	mg/L									
	有機態窒素	mg/L									
	アンモニア性窒素	mg/L									
	磷酸態磷	mg/L									
	TOC	mg/L									
	クロロフィルa	mg/m ³									
	電気伝導度	μ S/cm									
	メチレンブルー活性物質	mg/L									
	濁度	度									
	トリハロメタン生成能	mg/L									
	4,4'-オクテチルフェノール	mg/L									
	アニリン	mg/L									
2,4-ジ'クロロフェノール	mg/L										
ふん便性大腸菌群数	個/100mL										
大腸菌数	個/100mL										

備考：環境基準類型の「※」印は各水域の環境基準点であることを示す。

公共用水域水質測定結果表

(2019年度)

水系名	沼田川	測定地点コード	20000270	測定地点名	潮止め堰上	地点統一番号	018-03
BOD(COD)等に係る水域名	沼田川上流				BOD(COD)等に係る環境基準類型		※ Aイ
全窒素・全磷に係る水域名					全窒素・全磷に係る環境基準類型		
水生生物の生息状況の適応性に係る水域名					水生生物の生息状況の適応性に係る環境基準類型		
水生生物の生息・再生産する場の適応性に係る水域名					水生生物の生息・再生産する場の適応性に係る環境基準類型		
調査区分	年間調査	測定機関	広島県環境保全課		採水機関	(株)日本総合科学	
測定項目	単位	12月4日	1月24日	2月12日	3月11日		
流量	m ³ /S						
採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)		
天候		晴れ	曇り	曇り	晴れ		
採取時刻	HH:MM	10:09	13:50	08:18	07:55		
全水深	m						
採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0		
満潮時刻	HHMM						
干潮時刻	HHMM						
気温	℃	9.5	13.6	5.1	11.5		
水温	℃	9.8	8.9	8.0	10.7		
色相		黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)		
臭気		無臭	無臭	無臭	無臭		
透明度	m						
pH		7.6	7.6	7.6	7.6		
DO	mg/L	9.1	11	11	10		
BOD	mg/L	1.1	1.2	0.8	0.9		
COD	mg/L	2.7	3.7	2.3	3.7		
SS	mg/L	2	10	3	8		
大腸菌群数	MPN/100mL	35000*	7000*	7900*	4900*		
n-ヘキサン抽出物質 油分等	mg/L						
全窒素	mg/L	0.66		0.80			
全磷	mg/L	0.030		0.047			
全亜鉛	mg/L		0.009				
ノニルフェノール	mg/L						
LAS	mg/L						
底層溶存酸素量	mg/L						
カドミウム	mg/L						
全シアン	mg/L						
鉛	mg/L						
六価クロム	mg/L						
砒素	mg/L						
総水銀	mg/L						
アルキル水銀	mg/L						
PCB	mg/L						
シクロメタン	mg/L						
四塩化炭素	mg/L						
1,2-ジクロロエタン	mg/L						
1,1-ジクロロエチレン	mg/L						
シス1,2-ジクロロエチレン	mg/L						
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L						
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L						
トリクロロエチレン	mg/L						
テトラクロロエチレン	mg/L						
1,3-ジクロロプロペン	mg/L						
チウラム	mg/L						
シマジン	mg/L						
チオベンカルブ	mg/L						
ベンゼン	mg/L						
セレン	mg/L						
硝酸性窒素	mg/L						
亜硝酸性窒素	mg/L						
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L						
ふっ素	mg/L						
ほう素	mg/L						
1,4-ジ'オキサン	mg/L						
フェノール類	mg/L						
銅	mg/L						
鉄	mg/L						
マンガン	mg/L						
クロム	mg/L						
塩素イオン	mg/L						
有機態窒素	mg/L						
アンモニア性窒素	mg/L						
磷酸態磷	mg/L						
TOC	mg/L						
クロロフィルa	mg/m ³						
電気伝導度	μ S/cm						
メチレンブルー活性物質	mg/L						
濁度	度						
トリハロメタン生成能	mg/L						
4,4'-オクテチルフェノール	mg/L						
アニリン	mg/L						
2,4-ジ'クロロフェノール	mg/L						
ふん便性大腸菌群数	個/100mL						
大腸菌数	個/100mL						

備考: 環境基準類型の「※」印は各水域の環境基準点であることを示す。

公共用水域水質測定結果表

(2019年度)

水系名	沼田川	測定地点コード	20000280	測定地点名	定屋大橋	地点統一番号	019-01				
BOD(COD)等に係る水域名		沼田川下流			BOD(COD)等に係る環境基準類型			※ Bイ			
全窒素・全燐に係る水域名					全窒素・全燐に係る環境基準類型						
水生生物の生息状況の適応性に係る水域名					水生生物の生息状況の適応性に係る環境基準類型						
水生生物の生息・再生産する場の適応性に係る水域名					水生生物の生息・再生産する場の適応性に係る環境基準類型						
調査区分	年間調査	測定機関	広島県環境保全課			採水機関	(株)日本総合科学		分析機関		(株)日本総合科学
測定項目	単位	4月17日	5月15日	6月12日	7月10日	8月7日	9月4日	10月9日	11月6日		
一般項目	流量	m ³ /S									
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		曇り	晴れ	晴れ	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	
	採取時刻	HH:MM	15:10	13:43	12:24	10:35	09:53	08:03	13:18	11:32	
	全水深	m									
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	満潮時刻	HHMM									
	干潮時刻	HHMM									
	気温	℃	21.4	25.5	23.9	24.9	31.2	26.4	23.8	18.1	
	水温	℃	18.2	24.0	24.3	24.6	28.4	24.8	22.3	17.7	
色相		黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	無色		
臭気		無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭		
透明度	m										
生活環境項目	pH		7.8	7.8	7.5	7.5	7.6	7.5	7.8	7.7	
	DO	mg/L	10	7.9	6.5	9.0	7.7	10	9.5	9.1	
	BOD	mg/L	0.8	0.9	1.3	0.9	0.8	1.2	1.0	0.8	
	COD	mg/L	2.9	2.4	3.5	3.6	2.8	3.6	2.8	3.3	
	SS	mg/L	5	4	7	8	3	9	8	6	
	大腸菌群数	MPN/100mL	1300	330	7900*	13000*	4900	110000*	11000*	4900	
	n-ヘキサン抽出物質 油分等	mg/L									
	全窒素	mg/L									
	全燐	mg/L									
	全亜鉛	mg/L									
健康項目	ニルフェノール	mg/L									
	LAS	mg/L									
	底層溶存酸素量	mg/L									
	カドミウム	mg/L									
	全シアン	mg/L									
	鉛	mg/L									
	六価クロム	mg/L									
	砒素	mg/L									
	総水銀	mg/L									
	アルキル水銀	mg/L									
	PCB	mg/L									
	シクロメタン	mg/L									
	四塩化炭素	mg/L									
	1,2-ジクロロエタン	mg/L									
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L									
	シス1,2-ジクロロエチレン	mg/L									
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L									
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L									
	トリクロロエチレン	mg/L									
	テトラクロロエチレン	mg/L									
	1,3-ジクロロプロペン	mg/L									
	チウラム	mg/L									
	シマジン	mg/L									
	チオベンカルブ	mg/L									
	ベンゼン	mg/L									
	セレン	mg/L									
	硝酸性窒素	mg/L									
	亜硝酸性窒素	mg/L									
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L									
	ふっ素	mg/L									
ほう素	mg/L										
1,4-ジ'オキサン	mg/L										
特殊項目	フェノール類	mg/L									
	銅	mg/L									
	鉄	mg/L									
	マンガン	mg/L									
	クロム	mg/L									
その他項目	塩素イオン	mg/L									
	有機態窒素	mg/L									
	アンモニア性窒素	mg/L									
	磷酸態磷	mg/L									
	TOC	mg/L									
	クロロフィルa	mg/m ³									
	電気伝導度	μ S/cm									
	メチレンブルー活性物質	mg/L									
	濁度	度									
	トリハロメタン生成能	mg/L									
	4,4'-オクテチルフェノール	mg/L									
	アニリン	mg/L									
	2,4-ジ'クロロフェノール	mg/L									
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL									
	大腸菌数	個/100mL									

備考：環境基準類型の「※」印は各水域の環境基準点であることを示す。

公共用水域水質測定結果表

(2019年度)

水系名	沼田川	測定地点コード	20000280	測定地点名	定屋大橋	地点統一番号	019-01	
BOD(COD)等に係る水域名	沼田川下流			BOD(COD)等に係る環境基準類型		※ Bイ		
全窒素・全磷に係る水域名				全窒素・全磷に係る環境基準類型				
水生生物の生息状況の適応性に係る水域名				水生生物の生息状況の適応性に係る環境基準類型				
水生生物の生息・再生産する場の適応性に係る水域名				水生生物の生息・再生産する場の適応性に係る環境基準類型				
調査区分	年間調査	測定機関	広島県環境保全課		採水機関	(株)日本総合科学	分析機関	(株)日本総合科学
測定項目	単位	12月4日	1月15日	2月12日	3月11日			
流量	m ³ /S							
採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)			
天候		晴れ	晴れ	曇り	晴れ			
採取時刻	HH:MM	09:55	08:26	07:55	07:41			
全水深	m							
採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0			
満潮時刻	HHMM							
干潮時刻	HHMM							
気温	℃	9.2	1.1	3.7	11.3			
水温	℃	10.4	7.2	8.3	10.1			
色相		黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)			
臭気		無臭	無臭	無臭	無臭			
透明度	m							
pH		7.6	7.5	7.5	7.5			
DO	mg/L	11	10	9.8	12			
BOD	mg/L	0.9	1.1	0.7	1.0			
COD	mg/L	2.9	2.0	2.0	4.7			
SS	mg/L	3	4	5	11			
大腸菌群数	MPN/100mL	1700	1100	2200	7900*			
n-ヘキサン抽出物質 油分等	mg/L							
全窒素	mg/L							
全磷	mg/L							
全亜鉛	mg/L							
ニルフェノール	mg/L							
LAS	mg/L							
底層溶存酸素量	mg/L							
カドミウム	mg/L							
全シアン	mg/L							
鉛	mg/L							
六価クロム	mg/L							
砒素	mg/L							
総水銀	mg/L							
アルキル水銀	mg/L							
PCB	mg/L							
シクロメタン	mg/L							
四塩化炭素	mg/L							
1,2-シクロエタン	mg/L							
1,1-シクロエチレン	mg/L							
シス1,2-シクロエチレン	mg/L							
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L							
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L							
トリクロロエチレン	mg/L							
テトラクロロエチレン	mg/L							
1,3-シクロプロペン	mg/L							
チウラム	mg/L							
シマジン	mg/L							
チオベンカルブ	mg/L							
ベンゼン	mg/L							
セレン	mg/L							
硝酸性窒素	mg/L							
亜硝酸性窒素	mg/L							
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L							
ふっ素	mg/L							
ほう素	mg/L							
1,4-ジ'オキサン	mg/L							
フェノール類	mg/L							
銅	mg/L							
鉄	mg/L							
マンガン	mg/L							
クロム	mg/L							
塩素イオン	mg/L							
有機態窒素	mg/L							
アンモニア性窒素	mg/L							
磷酸態磷	mg/L							
TOC	mg/L							
クロロフィルa	mg/m ³							
電気伝導度	μ S/cm							
メチレンブルー活性物質	mg/L							
濁度	度							
トリハロメタン生成能	mg/L							
4,1-オクテチルフェノール	mg/L							
アニリン	mg/L							
2,4-ジ'クロロフェノール	mg/L							
ふん便性大腸菌群数	個/100mL							
大腸菌数	個/100mL							

備考：環境基準類型の「※」印は各水域の環境基準点であることを示す。

公共用水域水質測定結果表

(2019年度)

水系名	沼田川	測定地点コード	20212300	測定地点名	大添川合流前	地点統一番号	303-01
BOD(COD)等に係る水域名	(駒月川)			BOD(COD)等に係る環境基準類型			
全窒素・全燐に係る水域名				全窒素・全燐に係る環境基準類型			
水生生物の生息状況の適応性に係る水域名				水生生物の生息状況の適応性に係る環境基準類型			
水生生物の生息・再生産する場の適応性に係る水域名				水生生物の生息・再生産する場の適応性に係る環境基準類型			
調査区分	年間調査	測定機関	三原市環境政策課		採水機関	(株)三井開発	
測定項目	単位	5月24日	8月26日	11月26日	2月28日		
流量	m ³ /S	0.01	0.06	0.01	0.01		
採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)		
天候		晴れ	晴れ	晴れ	曇り		
採取時刻	HH:MM	11:11	15:08	13:35	13:45		
全水深	m	0.1	0.1	0.1	0.1		
採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0		
満潮時刻	HHMM						
干潮時刻	HHMM						
気温	℃	25.0	29.0	14.3	8.0		
水温	℃	22.7	28.8	16.0	11.4		
色相		黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)		
臭気		下水臭(微)	川藻臭(微)	川藻臭(微)	川藻臭(微)		
透明度	m						
一般項目	pH		7.4	8.2	8.0	7.8	
	DO	mg/L	7.3	8.6	9.6	11	
	BOD	mg/L	3.0	<0.5	0.8	1.4	
	COD	mg/L	3.6	4.8	5.1	4.0	
	SS	mg/L	14	3	3	2	
	大腸菌群数	MPN/100mL	28000	13000	4900	790	
	n-ヘキサン抽出物質 油分等	mg/L					
	全窒素	mg/L					
	全燐	mg/L					
	全亜鉛	mg/L					
生活環境項目	ニルフェノール	mg/L					
	LAS	mg/L					
	底層溶存酸素量	mg/L					
	カドミウム	mg/L					
	全シアン	mg/L					
	鉛	mg/L					
	六価クロム	mg/L					
	砒素	mg/L					
	総水銀	mg/L					
	アルキル水銀	mg/L					
健康項目	PCB	mg/L					
	シクロメタン	mg/L					
	四塩化炭素	mg/L					
	1,2-シクロエタン	mg/L					
	1,1-シクロエチレン	mg/L					
	シス1,2-シクロエチレン	mg/L					
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L					
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L					
	トリクロロエチレン	mg/L					
	テトラクロロエチレン	mg/L					
特殊項目	1,3-シクロプロペン	mg/L					
	チウラム	mg/L					
	シマジン	mg/L					
	チオベンカルブ	mg/L					
	ベンゼン	mg/L					
	セレン	mg/L					
	硝酸性窒素	mg/L					
	亜硝酸性窒素	mg/L					
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L					
	ふっ素	mg/L					
その他項目	ほう素	mg/L					
	1,4-ジ'オキサン	mg/L					
	フェノール類	mg/L					
	銅	mg/L					
	鉄	mg/L					
	マンガン	mg/L					
	クロム	mg/L					
	塩素(オン)	mg/L					
	有機態窒素	mg/L					
	アンモニア性窒素	mg/L					
その他項目	mg/L						
磷酸態磷	mg/L						
TOC	mg/L						
クロロフィルa	mg/m ³						
電気伝導度	μ S/cm						
メチレンブルー活性物質	mg/L						
濁度	度						
トリハロメタン生成能	mg/L						
4,4-オクテチルフェノール	mg/L						
アニリン	mg/L						
2,4-ジ'クロロフェノール	mg/L						
ふん便性大腸菌群数	個/100mL						
大腸菌数	個/100mL						

備考: 環境基準類型の「※」印は各水域の環境基準点であることを示す。

公共用水域水質測定結果表

(2019年度)

水系名	西野川	測定地点コード	56101010	測定地点名	恵下谷墓園	地点統一番号	293-01
BOD(COD)等に係る水域名		(恵下谷川)			BOD(COD)等に係る環境基準類型		
全窒素・全磷に係る水域名					全窒素・全磷に係る環境基準類型		
水生生物の生息状況の適応性に係る水域名					水生生物の生息状況の適応性に係る環境基準類型		
水生生物の生息・再生産する場の適応性に係る水域名					水生生物の生息・再生産する場の適応性に係る環境基準類型		
調査区分	年間調査	測定機関	三原市環境政策課		採水機関	(株)三井開発	
測定項目	単位	5月24日	8月26日	11月26日	2月28日		
一般項目	流量	m ³ /S	0.01	0.03	0.01	0.01	
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		晴れ	晴れ	晴れ	曇り	
	採取時刻	HH:MM	13:35	16:01	11:40	11:45	
	全水深	m	0.2	0.3	0.2	0.2	
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	
	満潮時刻	HHMM					
	干潮時刻	HHMM					
	気温	℃	27.0	28.0	12.8	8.0	
	水温	℃	17.7	23.4	11.4	5.4	
色相		黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)		
臭気		川藻臭(微)	川藻臭(微)	川藻臭(微)	川藻臭(微)		
透明度	m						
生活環境項目	pH		7.8	8.0	8.0	7.9	
	DO	mg/L	9.0	8.6	11	12	
	BOD	mg/L	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	
	COD	mg/L	2.8	3.6	2.0	1.2	
	SS	mg/L	<1	1	<1	<1	
	大腸菌群数	MPN/100mL	490	2200	170	45	
	n-ヘキサン抽出物質 油分等	mg/L					
	全窒素	mg/L					
	全磷	mg/L					
	全亜鉛	mg/L					
健康項目	ニルフェノール	mg/L					
	LAS	mg/L					
	底層溶存酸素量	mg/L					
	カドミウム	mg/L					
	全シアン	mg/L					
	鉛	mg/L					
	六価クロム	mg/L					
	砒素	mg/L					
	総水銀	mg/L					
	アルキル水銀	mg/L					
	PCB	mg/L					
	シクロメタン	mg/L					
	四塩化炭素	mg/L					
	1,2-ジクロロエタン	mg/L					
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L					
	シス1,2-ジクロロエチレン	mg/L					
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L					
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L					
	トリクロロエチレン	mg/L					
	テトラクロロエチレン	mg/L					
	1,3-ジクロロプロペン	mg/L					
	チウラム	mg/L					
	シマジン	mg/L					
	チオベンカルブ	mg/L					
	ベンゼン	mg/L					
	セレン	mg/L					
	硝酸性窒素	mg/L					
	亜硝酸性窒素	mg/L					
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L					
	ふっ素	mg/L					
ほう素	mg/L						
1,4-ジ'オキサン	mg/L						
特殊項目	フェノール類	mg/L					
	銅	mg/L					
	鉄	mg/L					
	マンガン	mg/L					
その他項目	クロム	mg/L					
	塩素イオン	mg/L					
	有機態窒素	mg/L					
	アンモニア性窒素	mg/L					
	磷酸態磷	mg/L					
	TOC	mg/L					
	クロロフィルa	mg/m ³					
	電気伝導度	μ S/cm					
	メチレンブルー-活性物質	mg/L					
	濁度	度					
	トリハロメタン生成能	mg/L					
	4,4'-オクテチルフェノール	mg/L					
アニリン	mg/L						
2,4-ジ'クロロフェノール	mg/L						
ふん便性大腸菌群数	個/100mL						
大腸菌数	個/100mL						

備考：環境基準類型の「※」印は各水域の環境基準点であることを示す。

公共用水域水質測定結果表

(2019年度)

水系名	西野川	測定地点コード	56102020	測定地点名	駒ヶ原橋	地点統一番号	294-01
BOD(COD)等に係る水域名	(河原谷川)			BOD(COD)等に係る環境基準類型			
全窒素・全磷に係る水域名				全窒素・全磷に係る環境基準類型			
水生生物の生息状況の適応性に係る水域名				水生生物の生息状況の適応性に係る環境基準類型			
水生生物の生息・再生産する場の適応性に係る水域名				水生生物の生息・再生産する場の適応性に係る環境基準類型			
調査区分	年間調査	測定機関	三原市環境政策課		採水機関	(株)三井開発	
測定項目	単位	5月24日	8月26日	11月26日	2月28日		
流量	m ³ /S	0.01	0.45	0.01	0.01		
採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)		
天候		晴れ	晴れ	晴れ	曇り		
採取時刻	HH:MM	13:51	16:15	11:55	12:00		
全水深	m	0.1	0.9	0.1	0.1		
採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0		
満潮時刻	HHMM						
干潮時刻	HHMM						
気温	℃	27.0	27.0	11.8	8.0		
水温	℃	22.9	23.4	13.6	7.1		
色相		黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)		
臭気		川藻臭(微)	川藻臭(微)	川藻臭(微)	川藻臭(微)		
透明度	m						
一般項目	pH		8.3	7.9	8.5	8.0	
	DO	mg/L	9.0	8.6	10	12	
	BOD	mg/L	<0.5	<0.5	<0.5	0.6	
	COD	mg/L	2.4	3.2	2.0	1.8	
	SS	mg/L	<1	10	1	3	
	大腸菌群数	MPN/100mL	2400	24000	230	170	
	n-ヘキサン抽出物質 油分等	mg/L					
	全窒素	mg/L					
	全磷	mg/L					
	全亜鉛	mg/L					
生活環境項目	ニルフェノール	mg/L					
	LAS	mg/L					
	底層溶存酸素量	mg/L					
	カドミウム	mg/L					
	全シアン	mg/L					
	鉛	mg/L					
	六価クロム	mg/L					
	砒素	mg/L					
	総水銀	mg/L					
	アルキル水銀	mg/L					
	PCB	mg/L					
	シクロメタン	mg/L					
	四塩化炭素	mg/L					
	1,2-ジクロロエタン	mg/L					
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L					
	シス1,2-ジクロロエチレン	mg/L					
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L					
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L					
	トリクロロエチレン	mg/L					
	テトラクロロエチレン	mg/L					
	1,3-ジクロロプロペン	mg/L					
	チウラム	mg/L					
	シマジン	mg/L					
	チオベンカルブ	mg/L					
	ベンゼン	mg/L					
	セレン	mg/L					
	硝酸性窒素	mg/L					
	亜硝酸性窒素	mg/L					
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L					
	ふっ素	mg/L					
	ほう素	mg/L					
	1,4-ジ'オキサン	mg/L					
	特殊項目	フェノール類	mg/L				
		銅	mg/L				
		鉄	mg/L				
マンガン		mg/L					
クロム		mg/L					
その他項目	塩素イオン	mg/L					
	有機態窒素	mg/L					
	アンモニア性窒素	mg/L					
	磷酸態磷	mg/L					
	TOC	mg/L					
	クロロフィルa	mg/m ³					
	電気伝導度	μ S/cm					
	メチレンブルー活性物質	mg/L					
	濁度	度					
	トリハロメタン生成能	mg/L					
	4,4'-オクテチルフェノール	mg/L					
	アニリン	mg/L					
	2,4-ジ'クロロフェノール	mg/L					
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL					
	大腸菌数	個/100mL					

備考：環境基準類型の「※」印は各水域の環境基準点であることを示す。

公共用水域水質測定結果表

(2019年度)

水系名	和久原川	測定地点コード	2100010	測定地点名	東町	地点統一番号	062-01			
BOD(COD)等に係る水域名	和久原川				BOD(COD)等に係る環境基準類型			※ Cイ		
全窒素・全燐に係る水域名					全窒素・全燐に係る環境基準類型					
水生生物の生息状況の適応性に係る水域名					水生生物の生息状況の適応性に係る環境基準類型					
水生生物の生息・再生産する場の適応性に係る水域名					水生生物の生息・再生産する場の適応性に係る環境基準類型					
調査区分	年間調査	測定機関	広島県環境保全課		採水機関		(株)日本総合科学		分析機関 (株)日本総合科学	
測定項目	単位	4月17日	5月15日	6月12日	7月10日	8月7日	9月4日	10月9日	11月6日	
流量	m ³ /S	0.14	0.04	0.03	0.12	0.11	0.33	0.02	0.08	
採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
天候		曇り	晴れ	晴れ	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	
採取時刻	HH:MM	14:13	14:07	12:45	11:01	14:48	11:31	11:59	11:53	
全水深	m	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.6	0.1	0.1	
採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
満潮時刻	HHMM									
干潮時刻	HHMM									
気温	℃	21.2	25.4	25.3	24.9	32.6	30.9	24.1	19.3	
水温	℃	18.0	18.8	19.2	19.4	25.5	23.8	23.2	19.8	
色相		無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	
臭気		無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	
透明度	m									
pH		7.4	7.1	7.0	7.0	7.4	7.1	7.3	7.1	
DO	mg/L	12	10	10	10	10	10	13	10	
BOD	mg/L	0.7	1.0	0.6	0.9	0.8	0.9	1.1	<0.5	
COD	mg/L	1.3	1.5	1.5	1.1	1.4	1.3	1.5	1.5	
SS	mg/L	<1	2	2	1	1	<1	1	<1	
大腸菌群数	MPN/100mL	2300	11000	17000	33000	22000	33000	110000	11000	
n-ヘキサン抽出物質 油分等	mg/L									
全窒素	mg/L	1.6		2.4		0.98		1.2		
全燐	mg/L	0.065		0.067		0.074		0.072		
全亜鉛	mg/L									
ニルフェノール	mg/L									
LAS	mg/L									
底層溶存酸素量	mg/L									
カドミウム	mg/L									
全シアン	mg/L									
鉛	mg/L									
六価クロム	mg/L									
砒素	mg/L									
総水銀	mg/L									
アルキル水銀	mg/L									
PCB	mg/L									
シクロメタン	mg/L									
四塩化炭素	mg/L									
1,2-ジクロロエタン	mg/L									
1,1-ジクロロエチレン	mg/L									
シス1,2-ジクロロエチレン	mg/L									
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L									
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L									
トリクロロエチレン	mg/L									
テトラクロロエチレン	mg/L									
1,3-ジクロロプロペン	mg/L									
チウラム	mg/L									
シマジン	mg/L									
チオベンカルブ	mg/L									
ベンゼン	mg/L									
セレン	mg/L									
硝酸性窒素	mg/L									
亜硝酸性窒素	mg/L									
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L									
ふっ素	mg/L									
ほう素	mg/L									
1,4-ジ'オキサン	mg/L									
フェノール類	mg/L									
銅	mg/L									
鉄	mg/L									
マンガン	mg/L									
クロム	mg/L									
塩素イオン	mg/L									
有機態窒素	mg/L									
アンモニア性窒素	mg/L									
磷酸態磷	mg/L									
TOC	mg/L									
クロロフィルa	mg/m ³									
電気伝導度	μ S/cm									
メチレンブルー活性物質	mg/L									
濁度	度									
トリハロメタン生成能	mg/L									
4,4'-オクテチルフェノール	mg/L									
アニリン	mg/L									
2,4-ジ'クロロフェノール	mg/L									
ふん便性大腸菌群数	個/100mL									
大腸菌数	個/100mL									

備考：環境基準類型の「※」印は各水域の環境基準点であることを示す。

公共用水域水質測定結果表

(2019年度)

水系名	和久原川	測定地点コード	2100010	測定地点名	東町	地点統一番号	062-01
BOD(COD)等に係る水域名	和久原川			BOD(COD)等に係る環境基準類型		※ Cイ	
全窒素・全燐に係る水域名				全窒素・全燐に係る環境基準類型			
水生生物の生息状況の適応性に係る水域名				水生生物の生息状況の適応性に係る環境基準類型			
水生生物の生息・再生産する場の適応性に係る水域名				水生生物の生息・再生産する場の適応性に係る環境基準類型			
調査区分	年間調査	測定機関	広島県環境保全課		採水機関	(株)日本総合科学	
測定項目	単位	12月4日	1月15日	2月12日	3月11日	分析機関 (株)日本総合科学	
一般項目	流量	m ³ /S	0.02	0.06	0.12	0.66	
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		晴れ	晴れ	曇り	晴れ	
	採取時刻	HH:MM	09:25	14:34	07:25	11:22	
	全水深	m	0.1	0.1	0.1	0.7	
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	
	満潮時刻	HHMM					
	干潮時刻	HHMM					
	気温	℃	8.9	10.1	5.7	14.9	
	水温	℃	15.1	16.5	13.9	14.1	
色相		無色	無色	無色	無色		
臭気		無臭	無臭	無臭	無臭		
透明度	m						
生活環境項目	pH		7.0	7.4	7.1	7.3	
	DO	mg/L	10	12	10	13	
	BOD	mg/L	0.8	0.7	<0.5	0.5	
	COD	mg/L	1.3	1.2	0.8	1.8	
	SS	mg/L	1	<1	<1	<1	
	大腸菌群数	MPN/100mL	4900	11000	790	1300	
	n-ヘキサン抽出物質 油分等	mg/L					
	全窒素	mg/L	2.0		2.0		
	全燐	mg/L	0.066		0.066		
	全亜鉛	mg/L					
ニルフェノール	mg/L						
LAS	mg/L						
健康項目	底層溶存酸素量	mg/L					
	カドミウム	mg/L					
	全シアン	mg/L					
	鉛	mg/L					
	六価クロム	mg/L					
	砒素	mg/L					
	総水銀	mg/L					
	アルキル水銀	mg/L					
	PCB	mg/L					
	シクロメタン	mg/L					
	四塩化炭素	mg/L					
	1,2-ジクロロエタン	mg/L					
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L					
	シス1,2-ジクロロエチレン	mg/L					
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L					
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L					
	トリクロロエチレン	mg/L					
	テトラクロロエチレン	mg/L					
	1,3-ジクロロプロペン	mg/L					
	チウラム	mg/L					
	シマジン	mg/L					
	チオベンカルブ	mg/L					
	ベンゼン	mg/L					
	セレン	mg/L					
	硝酸性窒素	mg/L					
亜硝酸性窒素	mg/L						
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L						
ふっ素	mg/L						
ほう素	mg/L						
1,4-ジ'オキサン	mg/L						
特殊項目	フェノール類	mg/L					
	銅	mg/L					
	鉄	mg/L					
	マンガン	mg/L					
その他項目	クロム	mg/L					
	塩素イオン	mg/L					
	有機態窒素	mg/L					
	アンモニア性窒素	mg/L					
	磷酸態磷	mg/L					
	TOC	mg/L					
	クロロフィルa	mg/m ³					
	電気伝導度	μ S/cm					
	メチレンブルー活性物質	mg/L					
	濁度	度					
	トリハロメタン生成能	mg/L					
	4,4'-オクテチルフェノール	mg/L					
	アニリン	mg/L					
	2,4-ジ'クロロフェノール	mg/L					
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL					
大腸菌数	個/100mL						

備考: 環境基準類型の「※」印は各水域の環境基準点であることを示す。

公共用水域水質測定結果表

(2019年度)

水系名	栗原川	測定地点コード	22000020	測定地点名	日小橋	地点統一番号	063-01					
BOD(COD)等に係る水域名	栗原川			BOD(COD)等に係る環境基準類型			※ Cハ					
全窒素・全燐に係る水域名				全窒素・全燐に係る環境基準類型								
水生生物の生息状況の適応性に係る水域名				水生生物の生息状況の適応性に係る環境基準類型								
水生生物の生息・再生産する場の適応性に係る水域名				水生生物の生息・再生産する場の適応性に係る環境基準類型								
調査区分	年間調査	測定機関	広島県環境保全課			採水機関		(株)日本総合科学		分析機関		(株)日本総合科学
測定項目	単位	4月17日	5月15日	6月12日	7月10日	8月7日	9月4日	10月9日	11月6日			
流量	m ³ /S	0.09	0.10	0.09	0.22	0.13	0.18	0.11	0.11			
採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)			
天候		曇り	晴れ	晴れ	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ			
採取時刻	HH:MM	15:50	14:47	13:21	11:40	09:05	07:18	13:59	12:35			
全水深	m	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	0.1	0.1			
採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
満潮時刻	HHMM											
干潮時刻	HHMM											
気温	℃	21.9	25.7	25.9	26.5	29.0	25.6	24.7	19.7			
水温	℃	20.5	26.2	27.3	25.2	28.4	25.2	25.8	20.2			
色相		黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)			
臭気		無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭			
透明度	m											
pH		8.4	9.2*	8.9*	7.6	7.8	7.6	9.1*	8.7*			
DO	mg/L	12	13	15	8.5	8.7	9.6	17	15			
BOD	mg/L	2.7	2.8	2.7	2.0	2.0	1.6	2.3	1.7			
COD	mg/L	7.9	7.9	6.7	5.5	6.2	5.0	6.1	5.6			
SS	mg/L	4	6	2	2	3	1	2	<1			
大腸菌群数	MPN/100mL	11000	22000	79000	92000	350000	130000	79000	13000			
n-ヘキサン抽出物質 油分等	mg/L											
全窒素	mg/L	3.5		2.9		3.0		2.7				
全燐	mg/L	0.59		0.55		0.50		0.46				
全亜鉛	mg/L											
ニルフェノール	mg/L											
LAS	mg/L											
底層溶存酸素量	mg/L											
カドミウム	mg/L											
全シアン	mg/L											
鉛	mg/L											
六価クロム	mg/L											
砒素	mg/L											
総水銀	mg/L											
アルキル水銀	mg/L											
PCB	mg/L											
シクロメタン	mg/L											
四塩化炭素	mg/L											
1,2-ジクロロエタン	mg/L											
1,1-ジクロロエチレン	mg/L											
シス1,2-ジクロロエチレン	mg/L											
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L											
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L											
トリクロロエチレン	mg/L											
テトラクロロエチレン	mg/L											
1,3-ジクロロプロペン	mg/L											
チウラム	mg/L											
シマジン	mg/L											
チオベンカルブ	mg/L											
ベンゼン	mg/L											
セレン	mg/L											
硝酸性窒素	mg/L											
亜硝酸性窒素	mg/L											
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L											
ふっ素	mg/L											
ほう素	mg/L											
1,4-ジ'オキサン	mg/L											
フェノール類	mg/L											
銅	mg/L											
鉄	mg/L											
マンガン	mg/L											
クロム	mg/L											
塩素(オン)	mg/L											
有機態窒素	mg/L											
アンモニア性窒素	mg/L											
磷酸態磷	mg/L											
TOC	mg/L											
クロロフィルa	mg/m ³											
電気伝導度	μ S/cm											
メチレンブルー活性物質	mg/L											
濁度	度											
トリハロメタン生成能	mg/L											
4,4'-オクテチルフェノール	mg/L											
アニリン	mg/L											
2,4-ジ'クロロフェノール	mg/L											
ふん便性大腸菌群数	個/100mL											
大腸菌数	個/100mL											

備考：環境基準類型の「※」印は各水域の環境基準点であることを示す。

公共用水域水質測定結果表

(2019年度)

水系名	栗原川	測定地点コード	22000020	測定地点名	日小橋	地点統一番号	063-01	
BOD(COD)等に係る水域名	栗原川			BOD(COD)等に係る環境基準類型		※ Cハ		
全窒素・全燐に係る水域名				全窒素・全燐に係る環境基準類型				
水生生物の生息状況の適応性に係る水域名				水生生物の生息状況の適応性に係る環境基準類型				
水生生物の生息・再生産する場の適応性に係る水域名				水生生物の生息・再生産する場の適応性に係る環境基準類型				
調査区分	年間調査	測定機関	広島県環境保全課		採水機関	(株)日本総合科学	分析機関	(株)日本総合科学
一般項目	測定項目	単位	12月4日	1月15日	2月12日	3月11日		
	流量	m ³ /S	0.10	0.08	0.10	0.19		
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)		
	天候		晴れ	晴れ	曇り	晴れ		
	採取時刻	HH:MM	08:53	07:39	06:40	06:54		
	全水深	m	0.1	0.1	0.1	0.1		
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0		
	満潮時刻	HHMM						
	干潮時刻	HHMM						
	気温	℃	9.8	5.0	4.3	9.3		
	水温	℃	10.8	6.7	7.1	10.6		
	色相		黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)		
	臭気		無臭	無臭	無臭	無臭		
透明度	m							
生活環境項目	pH		7.6	7.3	7.3	7.6		
	DO	mg/L	9.7	7.8	7.0	10		
	BOD	mg/L	2.8	2.4	2.1	2.1		
	COD	mg/L	5.9	5.9	5.9	5.5		
	SS	mg/L	2	1	2	3		
	大腸菌群数	MPN/100mL	35000	92000	4900	11000		
	n-ヘキサン抽出物質 油分等	mg/L						
	全窒素	mg/L	5.0		3.9			
	全燐	mg/L	0.54		0.41			
	全亜鉛	mg/L						
	ニルフェノール	mg/L						
	LAS	mg/L						
	健康項目	底層溶存酸素量	mg/L					
カドミウム		mg/L						
全シアン		mg/L						
鉛		mg/L						
六価クロム		mg/L						
砒素		mg/L						
総水銀		mg/L						
アルキル水銀		mg/L						
PCB		mg/L						
シクロメタン		mg/L						
四塩化炭素		mg/L						
1,2-ジクロロエタン		mg/L						
1,1-ジクロロエチレン		mg/L						
シス1,2-ジクロロエチレン		mg/L						
1,1,1-トリクロロエタン		mg/L						
1,1,2-トリクロロエタン		mg/L						
トリクロロエチレン		mg/L						
テトラクロロエチレン		mg/L						
1,3-ジクロロプロペン		mg/L						
チウラム		mg/L						
シマジン		mg/L						
チオベンカルブ		mg/L						
ベンゼン		mg/L						
セレン		mg/L						
硝酸性窒素		mg/L						
亜硝酸性窒素		mg/L						
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素		mg/L						
ふっ素	mg/L							
ほう素	mg/L							
1,4-ジ'オキサン	mg/L							
特殊項目	フェノール類	mg/L						
	銅	mg/L						
	鉄	mg/L						
	マンガン	mg/L						
その他項目	クロム	mg/L						
	塩素(オン)	mg/L						
	有機態窒素	mg/L						
	アンモニア性窒素	mg/L						
	磷酸態磷	mg/L						
	TOC	mg/L						
	クロロフィルa	mg/m ³						
	電気伝導度	μ S/cm						
	メチレンブルー活性物質	mg/L						
	濁度	度						
	トリハロメタン生成能	mg/L						
	4,4'-オクテチルフェノール	mg/L						
	アニリン	mg/L						
2,4-ジ'クロロフェノール	mg/L							
ふん便性大腸菌群数	個/100mL							
大腸菌数	個/100mL							

備考：環境基準類型の「※」印は各水域の環境基準点であることを示す。

公共用水域水質測定結果表

(2019年度)

水系名	藤井川	測定地点コード	23000010	測定地点名	木門田川合流前	地点統一番号	034-01						
BOD(COD)等に係る水域名	藤井川上流				BOD(COD)等に係る環境基準類型				※ A I				
全窒素・全燐に係る水域名					全窒素・全燐に係る環境基準類型								
水生生物の生息状況の適応性に係る水域名					水生生物の生息状況の適応性に係る環境基準類型								
水生生物の生息・再生産する場の適応性に係る水域名					水生生物の生息・再生産する場の適応性に係る環境基準類型								
調査区分	年間調査	測定機関	広島県環境保全課			採水機関		(株)日本総合科学		分析機関		(株)日本総合科学	
測定項目	単位	4月17日	5月15日	6月12日	7月10日	8月7日	9月4日	10月9日	11月6日				
流量	m ³ /S	0.14	0.07	0.05	0.25	0.12	0.23	0.06	0.08				
採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)				
天候		曇り	晴れ	晴れ	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ				
採取時刻	HH:MM	10:03	13:04	10:14	12:24	12:00	13:03	10:31	13:02				
全水深	m	0.2	0.3	0.3	0.3	0.4	0.4	0.3	0.4				
採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0				
満潮時刻	HHMM												
干潮時刻	HHMM												
気温	℃	16.4	26.0	24.6	26.4	30.8	29.8	20.0	14.0				
水温	℃	13.7	22.5	21.5	23.4	27.8	26.0	18.3	12.7				
色相		黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)				
臭気		無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭				
透明度	m												
pH		7.8	8.5	7.9	7.8	8.0	7.8	7.9	7.8				
DO	mg/L	11	11	9.5	16	8.7	9.4	9.8	11				
BOD	mg/L	0.9	1.2	1.4	1.3	1.0	1.1	1.2	0.7				
COD	mg/L	2.5	3.4	3.6	3.4	3.4	3.0	2.9	2.6				
SS	mg/L	1	1	1	5	3	2	1	<1				
大腸菌群数	MPN/100mL	11000*	3300*	24000*	79000*	22000*	49000*	49000*	13000*				
n-ヘキサン抽出物質 油分等	mg/L												
全窒素	mg/L												
全燐	mg/L												
全亜鉛	mg/L												
ニルフェノール	mg/L												
LAS	mg/L												
底層溶存酸素量	mg/L												
カドミウム	mg/L												
全シアン	mg/L												
鉛	mg/L												
六価クロム	mg/L												
砒素	mg/L												
総水銀	mg/L												
アルキル水銀	mg/L												
PCB	mg/L												
シクロメタン	mg/L												
四塩化炭素	mg/L												
1,2-ジクロロエタン	mg/L												
1,1-ジクロロエチレン	mg/L												
シス1,2-ジクロロエチレン	mg/L												
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L												
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L												
トリクロロエチレン	mg/L												
テトラクロロエチレン	mg/L												
1,3-ジクロロプロペン	mg/L												
チウラム	mg/L												
シマジン	mg/L												
チオベンカルブ	mg/L												
ベンゼン	mg/L												
セレン	mg/L												
硝酸性窒素	mg/L												
亜硝酸性窒素	mg/L												
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L												
ふっ素	mg/L												
ほう素	mg/L												
1,4-ジ'オキサン	mg/L												
フェノール類	mg/L												
銅	mg/L												
鉄	mg/L												
マンガン	mg/L												
クロム	mg/L												
塩素イオン	mg/L												
有機態窒素	mg/L												
アンモニア性窒素	mg/L												
磷酸態磷	mg/L												
TOC	mg/L												
クロロフィルa	mg/m ³												
電気伝導度	μ S/cm												
メチレンブルー活性物質	mg/L												
濁度	度												
トリハロメタン生成能	mg/L												
4,4'-オクテチルフェノール	mg/L												
アニリン	mg/L												
2,4-ジ'クロロフェノール	mg/L												
ふん便性大腸菌群数	個/100mL												
大腸菌数	個/100mL												

備考：環境基準類型の「※」印は各水域の環境基準点であることを示す。

公共用水域水質測定結果表

(2019年度)

水系名	藤井川	測定地点コード	23000010	測定地点名	木門田川合流前	地点統一番号	034-01
BOD(COD)等に係る水域名	藤井川上流			BOD(COD)等に係る環境基準類型		※ Aイ	
全窒素・全磷に係る水域名				全窒素・全磷に係る環境基準類型			
水生生物の生息状況の適応性に係る水域名				水生生物の生息状況の適応性に係る環境基準類型			
水生生物の生息・再生産する場の適応性に係る水域名				水生生物の生息・再生産する場の適応性に係る環境基準類型			
調査区分	年間調査	測定機関	広島県環境保全課		採水機関	(株)日本総合科学	
測定項目	単位	12月4日	1月15日	2月12日	3月11日		
流量	m ³ /S	0.06	0.07	0.07	0.81		
採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)		
天候		晴れ	晴れ	曇り	晴れ		
採取時刻	HH:MM	13:03	10:16	09:50	10:02		
全水深	m	0.4	0.4	0.4	0.5		
採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0		
満潮時刻	HHMM						
干潮時刻	HHMM						
気温	℃	12.0	7.0	9.2	11.9		
水温	℃	8.3	6.0	5.8	10.2		
色相		黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)		
臭気		無臭	無臭	無臭	無臭		
透明度	m						
pH		7.9	7.6	7.7	7.6		
DO	mg/L	12	13	14	13		
BOD	mg/L	1.4	0.8	0.9	0.7		
COD	mg/L	2.7	2.4	2.4	2.6		
SS	mg/L	<1	<1	1	2		
大腸菌群数	MPN/100mL	7900*	3300*	1300*	700		
n-ヘキサン抽出物質 油分等	mg/L						
全窒素	mg/L						
全磷	mg/L						
全亜鉛	mg/L						
ニルフェノール	mg/L						
LAS	mg/L						
底層溶存酸素量	mg/L						
カドミウム	mg/L						
全シアン	mg/L						
鉛	mg/L						
六価クロム	mg/L						
砒素	mg/L						
総水銀	mg/L						
アルキル水銀	mg/L						
PCB	mg/L						
シクロメタン	mg/L						
四塩化炭素	mg/L						
1,2-ジクロロエタン	mg/L						
1,1-ジクロロエチレン	mg/L						
シス1,2-ジクロロエチレン	mg/L						
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L						
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L						
トリクロロエチレン	mg/L						
テトラクロロエチレン	mg/L						
1,3-ジクロロプロペン	mg/L						
チウラム	mg/L						
シマジン	mg/L						
チオベンカルブ	mg/L						
ベンゼン	mg/L						
セレン	mg/L						
硝酸性窒素	mg/L						
亜硝酸性窒素	mg/L						
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L						
ふっ素	mg/L						
ほう素	mg/L						
1,4-ジ'オキサン	mg/L						
フェノール類	mg/L						
銅	mg/L						
鉄	mg/L						
マンガン	mg/L						
クロム	mg/L						
塩素イオン	mg/L						
有機態窒素	mg/L						
アンモニア性窒素	mg/L						
磷酸態磷	mg/L						
TOC	mg/L						
クロロフィルa	mg/m ³						
電気伝導度	μ S/cm						
メチレンブルー活性物質	mg/L						
濁度	度						
トリハロメタン生成能	mg/L						
4,4'-オクテチルフェノール	mg/L						
アニリン	mg/L						
2,4-ジ'クロロフェノール	mg/L						
ふん便性大腸菌群数	個/100mL						
大腸菌数	個/100mL						

備考：環境基準類型の「※」印は各水域の環境基準点であることを示す。

公共用水域水質測定結果表

(2019年度)

水系名	藤井川	測定地点コード	23000050	測定地点名	三成	地点統一番号	035-01					
BOD(COD)等に係る水域名	藤井川下流			BOD(COD)等に係る環境基準類型			※ Bイ					
全窒素・全燐に係る水域名				全窒素・全燐に係る環境基準類型								
水生生物の生息状況の適応性に係る水域名				水生生物の生息状況の適応性に係る環境基準類型								
水生生物の生息・再生産する場の適応性に係る水域名				水生生物の生息・再生産する場の適応性に係る環境基準類型								
調査区分	年間調査	測定機関	広島県環境保全課			採水機関		(株)日本総合科学		分析機関		(株)日本総合科学
測定項目	単位	4月17日	5月15日	6月12日	7月10日	8月7日	9月4日	10月9日	11月6日			
流量	m ³ /S	0.29	0.12	0.23	0.70	0.27	0.77	0.20	0.18			
採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)			
天候		曇り	晴れ	晴れ	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ			
採取時刻	HH:MM	09:38	13:25	09:47	11:58	13:15	13:22	10:07	13:26			
全水深	m	0.2	0.3	0.2	0.3	0.2	0.3	0.2	0.2			
採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
満潮時刻	HHMM											
干潮時刻	HHMM											
気温	℃	16.4	26.4	24.6	27.4	33.5	31.5	21.0	17.5			
水温	℃	15.2	26.2	23.0	23.7	30.7	28.2	20.5	17.7			
色相		黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)			
臭気		無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭			
透明度	m											
pH		7.8	9.2*	7.9	7.9	8.2	8.0	7.9	8.2			
DO	mg/L	12	14	10	10	10	13	10	12			
BOD	mg/L	2.3	2.0	2.0	1.6	1.5	1.3	1.2	0.9			
COD	mg/L	4.8	5.2	4.9	4.9	4.4	3.4	3.5	3.6			
SS	mg/L	7	2	4	9	4	3	1	1			
大腸菌群数	MPN/100mL	22000*	35000*	110000*	70000*	220000*	790000*	49000*	7900*			
n-ヘキサン抽出物質 油分等	mg/L											
全窒素	mg/L											
全燐	mg/L											
全亜鉛	mg/L											
ニルフェノール	mg/L											
LAS	mg/L											
底層溶存酸素量	mg/L											
カドミウム	mg/L											
全シアン	mg/L											
鉛	mg/L											
六価クロム	mg/L											
砒素	mg/L											
総水銀	mg/L											
アルキル水銀	mg/L											
PCB	mg/L											
シクロメタン	mg/L											
四塩化炭素	mg/L											
1,2-ジクロロエタン	mg/L											
1,1-ジクロロエチレン	mg/L											
シス1,2-ジクロロエチレン	mg/L											
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L											
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L											
トリクロロエチレン	mg/L											
テトラクロロエチレン	mg/L											
1,3-ジクロロプロペン	mg/L											
チウラム	mg/L											
シマジン	mg/L											
チオベンカルブ	mg/L											
ベンゼン	mg/L											
セレン	mg/L											
硝酸性窒素	mg/L											
亜硝酸性窒素	mg/L											
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L											
ふっ素	mg/L											
ほう素	mg/L											
1,4-ジ'オキサン	mg/L											
フェノール類	mg/L											
銅	mg/L											
鉄	mg/L											
マンガン	mg/L											
クロム	mg/L											
塩素イオン	mg/L											
有機態窒素	mg/L											
アンモニア性窒素	mg/L											
磷酸態磷	mg/L											
TOC	mg/L											
クロロフィルa	mg/m ³											
電気伝導度	μ S/cm											
メチレンブルー活性物質	mg/L											
濁度	度											
トリハロメタン生成能	mg/L											
4,4'-オクテチルフェノール	mg/L											
アニリン	mg/L											
2,4-ジ'クロロフェノール	mg/L											
ふん便性大腸菌群数	個/100mL											
大腸菌数	個/100mL											

備考：環境基準類型の「※」印は各水域の環境基準点であることを示す。

公共用水域水質測定結果表

(2019年度)

水系名	藤井川	測定地点コード	23000050	測定地点名	三成	地点統一番号	035-01	
BOD(COD)等に係る水域名	藤井川下流			BOD(COD)等に係る環境基準類型		※ Bイ		
全窒素・全磷に係る水域名				全窒素・全磷に係る環境基準類型				
水生生物の生息状況の適応性に係る水域名				水生生物の生息状況の適応性に係る環境基準類型				
水生生物の生息・再生産する場の適応性に係る水域名				水生生物の生息・再生産する場の適応性に係る環境基準類型				
調査区分	年間調査	測定機関	広島県環境保全課		採水機関	(株)日本総合科学	分析機関	(株)日本総合科学
一般項目	測定項目	単位	12月4日	1月15日	2月12日	3月11日		
	流量	m ³ /S	0.15	0.16	0.21	1.5		
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)		
	天候		晴れ	晴れ	曇り	晴れ		
	採取時刻	HH:MM	13:26	09:50	09:29	09:40		
	全水深	m	0.3	0.3	0.3	0.3		
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0		
	満潮時刻	HHMM						
	干潮時刻	HHMM						
	気温	℃	13.2	7.0	9.0	11.3		
	水温	℃	12.6	7.3	7.8	10.7		
	色相		黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)		
	臭気		無臭	無臭	無臭	無臭		
透明度	m							
生活環境項目	pH		8.1	7.8	7.9	7.8		
	DO	mg/L	13	14	13	11		
	BOD	mg/L	1.7	1.5	1.4	1.1		
	COD	mg/L	3.9	3.6	3.6	4.0		
	SS	mg/L	1	1	3	4		
	大腸菌群数	MPN/100mL	13000*	3300	54000*	11000*		
	n-ヘキサン抽出物質 油分等	mg/L						
	全窒素	mg/L						
	全磷	mg/L						
	全亜鉛	mg/L						
	ニルフェノール	mg/L						
	LAS	mg/L						
	底層溶存酸素量	mg/L						
健康項目	カドミウム	mg/L						
	全シアン	mg/L						
	鉛	mg/L						
	六価クロム	mg/L						
	砒素	mg/L						
	総水銀	mg/L						
	アルキル水銀	mg/L						
	PCB	mg/L						
	シクロメタン	mg/L						
	四塩化炭素	mg/L						
	1,2-ジクロロエタン	mg/L						
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L						
	シス1,2-ジクロロエチレン	mg/L						
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L						
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L						
	トリクロロエチレン	mg/L						
	テトラクロロエチレン	mg/L						
	1,3-ジクロロプロペン	mg/L						
	チウラム	mg/L						
	シマジン	mg/L						
	チオベンカルブ	mg/L						
	ベンゼン	mg/L						
	セレン	mg/L						
	硝酸性窒素	mg/L						
	亜硝酸性窒素	mg/L						
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L						
	ふっ素	mg/L						
	ほう素	mg/L						
	1,4-ジ'オキサン	mg/L						
	特殊項目	フェノール類	mg/L					
		銅	mg/L					
		鉄	mg/L					
		マンガン	mg/L					
その他項目	クロム	mg/L						
	塩素イオン	mg/L						
	有機態窒素	mg/L						
	アンモニア性窒素	mg/L						
	磷酸態磷	mg/L						
	TOC	mg/L						
	クロロフィルa	mg/m ³						
	電気伝導度	μ S/cm						
	メチレンブルー活性物質	mg/L						
	濁度	度						
	トリハロメタン生成能	mg/L						
	4,4'-オクテチルフェノール	mg/L						
	アニリン	mg/L						
	2,4-ジ'クロロフェノール	mg/L						
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL						
大腸菌数	個/100mL							

備考: 環境基準類型の「※」印は各水域の環境基準点であることを示す。

公共用水域水質測定結果表

(2019年度)

水系名	藤井川	測定地点コード	23000080	測定地点名	講和橋	地点統一番号	035-02			
BOD(COD)等に係る水域名	藤井川下流				BOD(COD)等に係る環境基準類型				※ Bイ	
全窒素・全磷に係る水域名					全窒素・全磷に係る環境基準類型					
水生生物の生息状況の適応性に係る水域名					水生生物の生息状況の適応性に係る環境基準類型					
水生生物の生息・再生産する場の適応性に係る水域名					水生生物の生息・再生産する場の適応性に係る環境基準類型					
調査区分	年間調査	測定機関	福山市環境保全課			採水機関	(株)日本総合科学		分析機関 (株)日本総合科学	
測定項目	単位	4月2日	5月13日	6月6日	7月2日	8月8日	9月9日	10月3日	11月7日	
流量	m ³ /S	0.30	0.14	0.14	0.47	0.23	0.34	0.30	0.27	
採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
天候		晴れ	晴れ	晴れ	曇り	晴れ	晴れ	曇り	曇り	
採取時刻	HH:MM	12:25	14:16	10:30	12:30	09:36	12:07	09:45	12:15	
全水深	m									
採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
満潮時刻	HHMM									
干潮時刻	HHMM									
気温	℃	12.0	26.3	29.5	26.9	32.0	32.0	25.4	19.4	
水温	℃	12.5	25.6	26.4	26.1	29.3	30.9	24.1	16.2	
色相		黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄褐色・淡(明)	黄褐色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	
臭気		無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	
透明度	m									
pH		8.3	9.3*	8.7*	8.1	7.9	8.3	7.8	8.2	
DO	mg/L	13	16	13	10	13	10	9.6	12	
BOD	mg/L	1.3	1.2	1.9	1.5	0.9	0.7	1.1	0.7	
COD	mg/L	3.3	4.9	4.8	5.1	3.7	3.8	3.4	2.9	
SS	mg/L	2	7	20	25	5	3	5	<1	
大腸菌群数	MPN/100mL	2300	22000*	160000*	110000*	70000*	33000*	13000*	14000*	
n-ヘキサン抽出物質 油分等	mg/L									
全窒素	mg/L	1.4	0.64	0.52	1.2	1.1	1.0	1.3	1.6	
全磷	mg/L	0.11	0.11	0.13	0.23	0.15	0.12	0.14	0.13	
全亜鉛	mg/L									
ニルフェノール	mg/L									
LAS	mg/L									
底層溶存酸素量	mg/L									
カドミウム	mg/L				<0.0003					
全シアン	mg/L				<0.1					
鉛	mg/L				<0.005					
六価クロム	mg/L				<0.02					
砒素	mg/L				<0.005					
総水銀	mg/L				<0.0005					
アルキル水銀	mg/L									
PCB	mg/L				<0.0005					
ジクロロメタン	mg/L				<0.002					
四塩化炭素	mg/L				<0.0002					
1,2-ジクロロエタン	mg/L				<0.0004					
1,1-ジクロロエチレン	mg/L				<0.002					
シス1,2-ジクロロエチレン	mg/L				<0.004					
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L				<0.0005					
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L				<0.0006					
トリクロロエチレン	mg/L				<0.001					
テトラクロロエチレン	mg/L				<0.0005					
1,3-ジクロロプロペン	mg/L				<0.0002					
チウラム	mg/L				<0.0006					
シマジン	mg/L				<0.0003					
チオベンカルブ	mg/L				<0.002					
ベンゼン	mg/L				<0.001					
セレン	mg/L				<0.002					
硝酸性窒素	mg/L									
亜硝酸性窒素	mg/L									
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L				0.92					
ふっ素	mg/L				0.28					
ほう素	mg/L				0.02					
1,4-ジ'オキサン	mg/L				<0.005					
フェノール類	mg/L									
銅	mg/L									
鉄	mg/L									
マンガン	mg/L									
クロム	mg/L									
塩素イオン	mg/L	20.0	23.0	24.0	16.0	17.0	11.0	18.0	21.0	
有機態窒素	mg/L									
アンモニア性窒素	mg/L									
磷酸態磷	mg/L									
TOC	mg/L	1.9			2.6			1.9		
クロロフィルa	mg/m ³									
電気伝導度	μ S/cm									
メチレンブルー活性物質	mg/L									
濁度	度									
トリハロメタン生成能	mg/L									
4,1-オクタフルオロ	mg/L									
アニリン	mg/L									
2,4-ジ'クロロフェノール	mg/L									
ふん便性大腸菌群数	個/100mL									
大腸菌数	個/100mL	27	2	6	66	86	4	140	47	

備考：環境基準類型の「※」印は各水域の環境基準点であることを示す。

公共用水域水質測定結果表

(2019年度)

水系名	藤井川	測定地点コード	23000080	測定地点名	講和橋	地点統一番号	035-02
BOD(COD)等に係る水域名	藤井川下流			BOD(COD)等に係る環境基準類型		※ B I	
全窒素・全磷に係る水域名				全窒素・全磷に係る環境基準類型			
水生生物の生息状況の適応性に係る水域名				水生生物の生息状況の適応性に係る環境基準類型			
水生生物の生息・再生産する場の適応性に係る水域名				水生生物の生息・再生産する場の適応性に係る環境基準類型			
調査区分	年間調査	測定機関	福山市環境保全課		採水機関	(株)日本総合科学	
測定項目	単位	12月5日	1月9日	2月5日	3月2日		
流量	m ³ /S	0.14	0.27	0.23	0.27		
採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)		
天候		晴れ	晴れ	晴れ	晴れ		
採取時刻	HH:MM	10:03	13:38	12:03	10:28		
全水深	m						
採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0		
満潮時刻	HHMM						
干潮時刻	HHMM						
気温	℃	9.6	14.9	9.8	15.4		
水温	℃	9.0	11.1	8.2	12.2		
色相		黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)		
臭気		無臭	無臭	無臭	無臭		
透明度	m						
pH		7.9	8.0	8.2	8.4		
DO	mg/L	13	13	15	14		
BOD	mg/L	0.9	2.0	1.0	1.2		
COD	mg/L	3.0	3.8	3.1	4.0		
SS	mg/L	<1	4	3	3		
大腸菌群数	MPN/100mL	4900	17000*	790	4900		
n-ヘキサン抽出物質 油分等	mg/L						
全窒素	mg/L	1.8	2.0	1.8	1.3		
全磷	mg/L	0.10	0.11	0.088	0.065		
全亜鉛	mg/L						
ニルフェノール	mg/L						
LAS	mg/L						
底層溶存酸素量	mg/L						
カドミウム	mg/L		<0.0003				
全シアン	mg/L		<0.1				
鉛	mg/L		<0.005				
六価クロム	mg/L		<0.02				
砒素	mg/L		<0.005				
総水銀	mg/L		<0.0005				
アルキル水銀	mg/L						
PCB	mg/L						
ジクロロメタン	mg/L		<0.002				
四塩化炭素	mg/L		<0.0002				
1,2-ジクロロエタン	mg/L		<0.0004				
1,1-ジクロロエチレン	mg/L		<0.002				
シス1,2-ジクロロエチレン	mg/L		<0.004				
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L		<0.0005				
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L		<0.0006				
トリクロロエチレン	mg/L		<0.001				
テトラクロロエチレン	mg/L		<0.0005				
1,3-ジクロロプロペン	mg/L		<0.0002				
チウラム	mg/L		<0.0006				
シマジン	mg/L		<0.0003				
チオベンカルブ	mg/L		<0.002				
ベンゼン	mg/L		<0.001				
セレン	mg/L		<0.002				
硝酸性窒素	mg/L						
亜硝酸性窒素	mg/L						
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L		1.6				
ふっ素	mg/L		0.26				
ほう素	mg/L		0.02				
1,4-ジ'オキサン	mg/L		<0.005				
フェノール類	mg/L						
銅	mg/L						
鉄	mg/L						
マンガン	mg/L						
クロム	mg/L						
塩素イオン	mg/L	22.0	19.0	21.0	21.0		
有機態窒素	mg/L						
アンモニア性窒素	mg/L						
磷酸態磷	mg/L						
TOC	mg/L		2.2				
クロロフィルa	mg/m ³						
電気伝導度	μ S/cm						
メチレンブルー活性物質	mg/L						
濁度	度						
トリハロメタン生成能	mg/L						
4,4'-オクテチルフェノール	mg/L						
アニリン	mg/L						
2,4-ジ'クロロフェノール	mg/L						
ふん便性大腸菌群数	個/100mL						
大腸菌数	個/100mL	290	370	65	35		

備考：環境基準類型の「※」印は各水域の環境基準点であることを示す。

公共用水域水質測定結果表

(2019年度)

水系名	本郷川	測定地点コード	24000001	測定地点名	荒神橋	地点統一番号	064-01			
BOD(COD)等に係る水域名	本郷川上流				BOD(COD)等に係る環境基準類型				※ Bイ	
全窒素・全燐に係る水域名					全窒素・全燐に係る環境基準類型					
水生生物の生息状況の適応性に係る水域名					水生生物の生息状況の適応性に係る環境基準類型					
水生生物の生息・再生産する場の適応性に係る水域名					水生生物の生息・再生産する場の適応性に係る環境基準類型					
調査区分	年間調査	測定機関	福山市環境保全課			(株)日本総合科学		(株)日本総合科学		
測定項目	単位	4月2日	5月13日	6月6日	7月2日	8月8日	9月9日	10月3日	11月7日	
流量	m ³ /S	0.06	0.04	0.01	0.20	0.05	0.11	0.09	0.08	
採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
天候		晴れ	晴れ	晴れ	曇り	晴れ	晴れ	曇り	曇り	
採取時刻	HH:MM	12:02	13:52	09:33	12:02	09:07	11:40	09:22	11:40	
全水深	m									
採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
満潮時刻	HHMM									
干潮時刻	HHMM									
気温	℃	12.0	28.0	27.0	26.7	30.2	34.5	25.2	18.1	
水温	℃	12.7	25.8	23.8	25.5	27.7	30.6	23.6	15.8	
色相		黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄緑色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	
臭気		無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	
透明度	m									
pH		8.0	9.0*	8.5	8.0	7.7	8.0	7.7	7.9	
DO	mg/L	13	14	15	9.8	14	11	11	11	
BOD	mg/L	1.3	1.2	1.7	1.7	0.9	0.9	1.1	0.9	
COD	mg/L	2.4	3.3	2.7	3.6	3.3	3.0	2.7	2.4	
SS	mg/L	1	3	2	2	2	1	1	<1	
大腸菌群数	MPN/100mL	3300	7900*	54000*	79000*	110000*	110000*	33000*	11000*	
n-ヘキサン抽出物質 油分等	mg/L									
全窒素	mg/L									
全燐	mg/L									
全亜鉛	mg/L									
ニルフェノール	mg/L									
LAS	mg/L									
底層溶存酸素量	mg/L									
カドミウム	mg/L									
全シアン	mg/L									
鉛	mg/L									
六価クロム	mg/L									
砒素	mg/L									
総水銀	mg/L									
アルキル水銀	mg/L									
PCB	mg/L									
ジクロロメタン	mg/L									
四塩化炭素	mg/L									
1,2-ジクロロエタン	mg/L									
1,1-ジクロロエチレン	mg/L									
シス1,2-ジクロロエチレン	mg/L									
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L									
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L									
トリクロロエチレン	mg/L									
テトラクロロエチレン	mg/L									
1,3-ジクロロプロペン	mg/L									
チウラム	mg/L									
シマジン	mg/L									
チオベンカルブ	mg/L									
ベンゼン	mg/L									
セレン	mg/L									
硝酸性窒素	mg/L									
亜硝酸性窒素	mg/L									
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L									
ふっ素	mg/L									
ほう素	mg/L									
1,4-ジ'オキサン	mg/L									
フェノール類	mg/L									
銅	mg/L									
鉄	mg/L									
マンガン	mg/L									
クロム	mg/L									
塩素イオン	mg/L	10.0	9.5	11.0	10.0	9.5	6.2	10.0	10.0	
有機態窒素	mg/L									
アンモニア性窒素	mg/L									
磷酸態燐	mg/L									
TOC	mg/L									
クロロフィルa	mg/m ³									
電気伝導度	μ S/cm									
メチレンブルー活性物質	mg/L									
濁度	度									
トリハロメタン生成能	mg/L									
4,4'-オクテチルフェノール	mg/L									
アニリン	mg/L									
2,4-ジ'クロロフェノール	mg/L									
ふん便性大腸菌群数	個/100mL									
大腸菌数	個/100mL									

備考：環境基準類型の「※」印は各水域の環境基準点であることを示す。

公共用水域水質測定結果表

(2019年度)

水系名	本郷川	測定地点コード	24000001	測定地点名	荒神橋	地点統一番号	064-01	
BOD(COD)等に係る水域名	本郷川上流			BOD(COD)等に係る環境基準類型		※ Bイ		
全窒素・全燐に係る水域名				全窒素・全燐に係る環境基準類型				
水生生物の生息状況の適応性に係る水域名				水生生物の生息状況の適応性に係る環境基準類型				
水生生物の生息・再生産する場の適応性に係る水域名				水生生物の生息・再生産する場の適応性に係る環境基準類型				
調査区分	年間調査	測定機関	福山市環境保全課		採水機関	(株)日本総合科学	分析機関	(株)日本総合科学
一般項目	測定項目	単位	12月5日	1月9日	2月5日	3月2日		
	流量	m ³ /S	0.05	0.08	0.09	0.07		
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)		
	天候		晴れ	晴れ	晴れ	晴れ		
	採取時刻	HH:MM	09:43	14:19	11:38	10:07		
	全水深	m						
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0		
	満潮時刻	HHMM						
	干潮時刻	HHMM						
	気温	℃	9.0	14.4	10.0	13.0		
	水温	℃	9.1	12.0	8.2	10.8		
	色相		黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)		
	臭気		無臭	無臭	無臭	無臭		
	透明度	m						
生活環境項目	pH		7.7	8.1	7.9	8.0		
	DO	mg/L	12	13	14	13		
	BOD	mg/L	0.9	1.6	1.2	1.1		
	COD	mg/L	2.0	3.0	2.5	3.2		
	SS	mg/L	<1	1	8	2		
	大腸菌群数	MPN/100mL	24000*	2300	2200	1300		
	n-ヘキサン抽出物質 油分等	mg/L						
	全窒素	mg/L						
	全燐	mg/L						
	全亜鉛	mg/L						
	ニルフェノール	mg/L						
	LAS	mg/L						
	底層溶存酸素量	mg/L						
	健康項目	カドミウム	mg/L					
全シアン		mg/L						
鉛		mg/L						
六価クロム		mg/L						
砒素		mg/L						
総水銀		mg/L						
アルキル水銀		mg/L						
PCB		mg/L						
シクロメタン		mg/L						
四塩化炭素		mg/L						
1,2-ジクロロエタン		mg/L						
1,1-ジクロロエチレン		mg/L						
シス1,2-ジクロロエチレン		mg/L						
1,1,1-トリクロロエタン		mg/L						
1,1,2-トリクロロエタン		mg/L						
トリクロロエチレン		mg/L						
テトラクロロエチレン		mg/L						
1,3-ジクロロプロペン		mg/L						
チウラム		mg/L						
シマジン		mg/L						
チオベンカルブ		mg/L						
ベンゼン		mg/L						
セレン		mg/L						
硝酸性窒素		mg/L						
亜硝酸性窒素		mg/L						
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素		mg/L						
ふっ素		mg/L						
ほう素		mg/L						
1,4-ジ'オキサン		mg/L						
特殊項目		フェノール類	mg/L					
		銅	mg/L					
		鉄	mg/L					
		マンガン	mg/L					
		クロム	mg/L					
その他項目	塩素イオン	mg/L	10.0	10.0	10.0	9.6		
	有機態窒素	mg/L						
	アンモニア性窒素	mg/L						
	磷酸態磷	mg/L						
	TOC	mg/L						
	クロロフィルa	mg/m ³						
	電気伝導度	μ S/cm						
	メチレンブルー活性物質	mg/L						
	濁度	度						
	トリハロメタン生成能	mg/L						
	4,tert-オクタフルフェノール	mg/L						
	アニリン	mg/L						
	2,4-ジ'クロロフェノール	mg/L						
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL						
大腸菌数	個/100mL							

備考：環境基準類型の「※」印は各水域の環境基準点であることを示す。

公共用水域水質測定結果表

(2019年度)

水系名	本郷川	測定地点コード	24000020	測定地点名	吾妻橋	地点統一番号	065-01				
BOD(COD)等に係る水域名		本郷川下流			BOD(COD)等に係る環境基準類型			※ Bハ			
全窒素・全燐に係る水域名					全窒素・全燐に係る環境基準類型						
水生生物の生息状況の適応性に係る水域名					水生生物の生息状況の適応性に係る環境基準類型						
水生生物の生息・再生産する場の適応性に係る水域名					水生生物の生息・再生産する場の適応性に係る環境基準類型						
調査区分	年間調査	測定機関	福山市環境保全課			採水機関	(株)日本総合科学		分析機関	(株)日本総合科学	
測定項目	単位	4月2日	5月13日	6月6日	7月2日	8月8日	9月9日	10月3日	11月7日		
流量	m ³ /S	0.13	0.05	0.04	0.22	0.14	0.18	0.17	0.12		
採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)		
天候		晴れ	晴れ	晴れ	曇り	晴れ	晴れ	曇り	曇り		
採取時刻	HH:MM	11:49	13:26	09:16	11:40	08:49	11:18	09:06	11:14		
全水深	m	0.2	0.1	0.1	0.2	0.2	0.1	0.2	0.2		
採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
満潮時刻	HHMM										
干潮時刻	HHMM										
気温	℃	12.0	28.0	27.0	26.7	30.2	34.5	25.2	17.7		
水温	℃	13.1	29.4	25.7	27.1	28.1	30.7	23.8	15.7		
色相		黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄緑色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄緑色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)		
臭気		無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭		
透明度	m										
pH		7.9	9.7*	8.6*	8.3	7.9	8.3	7.8	8.1		
DO	mg/L	12	14	13	11	13	11	11	12		
BOD	mg/L	1.5	2.1	2.1	1.7	0.8	1.1	1.4	1.7		
COD	mg/L	3.2	6.5	5.9	5.3	4.0	4.2	4.0	5.0		
SS	mg/L	2	5	5	3	3	2	3	3		
大腸菌群数	MPN/100mL	4900	1100	160000*	220000*	110000*	170000*	49000*	79000*		
n-ヘキサン抽出物質 油分等	mg/L										
全窒素	mg/L	1.2	0.59	0.59	1.1	0.78	0.75	1.0	1.2		
全燐	mg/L	0.13	0.16	0.18	0.20	0.15	0.14	0.17	0.13		
全亜鉛	mg/L										
ニルフェノール	mg/L										
LAS	mg/L										
底層溶存酸素量	mg/L										
カドミウム	mg/L				<0.0003						
全シアン	mg/L				<0.1						
鉛	mg/L				<0.005						
六価クロム	mg/L				<0.02						
砒素	mg/L				<0.005						
総水銀	mg/L				<0.0005						
アルキル水銀	mg/L										
PCB	mg/L				<0.0005						
ジクロロメタン	mg/L				<0.002						
四塩化炭素	mg/L				<0.0002						
1,2-ジクロロエタン	mg/L				<0.0004						
1,1-ジクロロエチレン	mg/L				<0.002						
シス1,2-ジクロロエチレン	mg/L				<0.004						
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L				<0.0005						
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L				<0.0006						
トリクロロエチレン	mg/L				<0.001						
テトラクロロエチレン	mg/L				<0.0005						
1,3-ジクロロプロペン	mg/L				<0.0002						
チウラム	mg/L				<0.0006						
シマジン	mg/L				<0.0003						
チオベンカルブ	mg/L				<0.002						
ベンゼン	mg/L				<0.001						
セレン	mg/L				<0.002						
硝酸性窒素	mg/L										
亜硝酸性窒素	mg/L										
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L				0.81						
ふっ素	mg/L				0.44						
ほう素	mg/L				0.01						
1,4-ジ'オキサン	mg/L				<0.005						
フェノール類	mg/L										
銅	mg/L										
鉄	mg/L										
マンガン	mg/L										
クロム	mg/L										
塩素イオン	mg/L	14.0	18.0	21.0	14.0	13.0	9.7	13.0	14.0		
有機態窒素	mg/L										
アンモニア性窒素	mg/L										
磷酸態磷	mg/L										
TOC	mg/L	1.9			3.3			2.4			
クロロフィルa	mg/m ³										
電気伝導度	μ S/cm										
メチレンブルー活性物質	mg/L										
濁度	度										
トリハロメタン生成能	mg/L										
4,1-オクタフルフェノール	mg/L										
アニリン	mg/L										
2,4-ジ'クロロフェノール	mg/L										
ふん便性大腸菌群数	個/100mL										
大腸菌数	個/100mL	270	10	440	110	170	280	660	630		

備考：環境基準類型の「※」印は各水域の環境基準点であることを示す。

公共用水域水質測定結果表

(2019年度)

水系名	本郷川	測定地点コード	24000020	測定地点名	吾妻橋	地点統一番号	065-01	
BOD(COD)等に係る水域名	本郷川下流			BOD(COD)等に係る環境基準類型		※ Bハ		
全窒素・全磷に係る水域名				全窒素・全磷に係る環境基準類型				
水生生物の生息状況の適応性に係る水域名				水生生物の生息状況の適応性に係る環境基準類型				
水生生物の生息・再生産する場の適応性に係る水域名				水生生物の生息・再生産する場の適応性に係る環境基準類型				
調査区分	年間調査	測定機関	福山市環境保全課		採水機関	(株)日本総合科学	分析機関	(株)日本総合科学
一般項目	測定項目	単位	12月5日	1月9日	2月5日	3月2日		
	流量	m ³ /S	0.12	0.17	0.16	0.15		
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)		
	天候		晴れ	晴れ	晴れ	晴れ		
	採取時刻	HH:MM	09:25	14:02	11:12	09:50		
	全水深	m	0.1	0.1	0.2	0.2		
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0		
	満潮時刻	HHMM						
	干潮時刻	HHMM						
	気温	℃	9.0	14.4	10.0	13.0		
	水温	℃	8.8	12.7	8.5	11.2		
	色相		黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)		
	臭気		無臭	無臭	無臭	無臭		
透明度	m							
生活環境項目	pH		7.7	8.0	7.7	7.9		
	DO	mg/L	13	12	15	13		
	BOD	mg/L	2.1	2.3	1.3	1.3		
	COD	mg/L	4.4	4.1	3.3	3.6		
	SS	mg/L	3	3	4	2		
	大腸菌群数	MPN/100mL	17000*	35000*	2300	1400		
	n-ヘキサン抽出物質 油分等	mg/L						
	全窒素	mg/L	1.3	1.6	1.6	1.3		
	全磷	mg/L	0.13	0.14	0.12	0.12		
	全亜鉛	mg/L						
	ニルフェノール	mg/L						
	LAS	mg/L						
	健康項目	底層溶存酸素量	mg/L					
カドミウム		mg/L		<0.0003				
全シアン		mg/L		<0.1				
鉛		mg/L		<0.005				
六価クロム		mg/L		<0.02				
砒素		mg/L		<0.005				
総水銀		mg/L		<0.0005				
アルキル水銀		mg/L						
PCB		mg/L						
ジクロロメタン		mg/L		<0.002				
四塩化炭素		mg/L		<0.0002				
1,2-ジクロロエタン		mg/L		<0.0004				
1,1-ジクロロエチレン		mg/L		<0.002				
シス1,2-ジクロロエチレン		mg/L		<0.004				
1,1,1-トリクロロエタン		mg/L		<0.0005				
1,1,2-トリクロロエタン		mg/L		<0.0006				
トリクロロエチレン		mg/L		<0.001				
テトラクロロエチレン		mg/L		<0.0005				
1,3-ジクロロプロペン		mg/L		<0.0002				
チウラム		mg/L		<0.0006				
シマジン		mg/L		<0.0003				
チオベンカルブ		mg/L		<0.002				
ベンゼン		mg/L		<0.001				
セレン	mg/L		<0.002					
硝酸性窒素	mg/L							
亜硝酸性窒素	mg/L							
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L		1.2					
ふっ素	mg/L		0.40					
ほう素	mg/L		0.01					
1,4-ジ'オキサン	mg/L		<0.005					
特殊項目	フェノール類	mg/L						
	銅	mg/L						
	鉄	mg/L						
	マンガン	mg/L						
	クロム	mg/L						
その他項目	塩素イオン	mg/L	14.0	16.0	14.0	14.0		
	有機態窒素	mg/L						
	アンモニア性窒素	mg/L						
	磷酸態磷	mg/L						
	TOC	mg/L		2.5				
	クロロフィルa	mg/m ³						
	電気伝導度	μ S/cm						
	メチレンブルー活性物質	mg/L						
	濁度	度						
	トリハロメタン生成能	mg/L						
	4,4'-オクテチルフェノール	mg/L						
	アニリン	mg/L						
	2,4-ジ'クロロフェノール	mg/L						
ふん便性大腸菌群数	個/100mL							
大腸菌数	個/100mL		760	810	520	600		

備考：環境基準類型の「※」印は各水域の環境基準点であることを示す。

公共用水域水質測定結果表

(2019年度)

水系名	羽原川	測定地点コード	2500010	測定地点名	本庄神社前	地点統一番号	066-01			
BOD(COD)等に係る水域名	羽原川				BOD(COD)等に係る環境基準類型		※ Cハ			
全窒素・全燐に係る水域名					全窒素・全燐に係る環境基準類型					
水生生物の生息状況の適応性に係る水域名					水生生物の生息状況の適応性に係る環境基準類型					
水生生物の生息・再生産する場の適応性に係る水域名					水生生物の生息・再生産する場の適応性に係る環境基準類型					
調査区分	年間調査	測定機関	福山市環境保全課			採水機関	(株)日本総合科学		分析機関 (株)日本総合科学	
測定項目	単位	4月2日	5月13日	6月6日	7月2日	8月8日	9月9日	10月3日	11月7日	
流量	m ³ /S	0.06	0.02	0.03	0.08	0.04	0.07	0.05	0.03	
採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
天候		晴れ	晴れ	晴れ	曇り	晴れ	晴れ	曇り	曇り	
採取時刻	HH:MM	13:42	12:10	07:35	14:06	09:50	13:16	08:43	12:40	
全水深	m	0.1	0.1	0.1	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1	
採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
満潮時刻	HHMM									
干潮時刻	HHMM									
気温	℃	12.8	25.6	22.4	28.5	32.2	33.5	24.8	19.7	
水温	℃	15.1	29.6	21.2	28.8	31.3	33.9	24.3	18.1	
色相		黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄緑色・淡(明)	緑色・淡(明)	黄緑色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	
臭気		無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	
透明度	m									
pH		8.5	8.7*	7.6	8.8*	8.7*	8.6*	7.9	8.7*	
DO	mg/L	11	13	8.9	13	16	12	12	14	
BOD	mg/L	1.4	1.2	1.6	1.6	0.9	1.0	1.4	1.3	
COD	mg/L	4.4	4.9	5.9	6.1	6.1	5.6	5.7	4.3	
SS	mg/L	2	2	2	4	2	3	2	<1	
大腸菌群数	MPN/100mL	3300	11000	35000	49000	540000	170000	54000	49000	
n-ヘキサン抽出物質 油分等	mg/L									
全窒素	mg/L	1.3	1.7	1.3	1.1	1.2	1.2	1.2	1.7	
全燐	mg/L	0.12	0.21	0.23	0.24	0.24	0.22	0.19	0.16	
全亜鉛	mg/L									
ニルフェノール	mg/L									
LAS	mg/L									
底層溶存酸素量	mg/L									
カドミウム	mg/L				<0.0003					
全シアン	mg/L				<0.1					
鉛	mg/L				<0.005					
六価クロム	mg/L				<0.02					
砒素	mg/L				<0.005					
総水銀	mg/L				<0.0005					
アルキル水銀	mg/L									
PCB	mg/L				<0.0005					
ジクロロメタン	mg/L				<0.002					
四塩化炭素	mg/L				<0.0002					
1,2-ジクロロエタン	mg/L				<0.0004					
1,1-ジクロロエチレン	mg/L				<0.002					
シス1,2-ジクロロエチレン	mg/L				<0.004					
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L				<0.0005					
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L				<0.0006					
トリクロロエチレン	mg/L				<0.001					
テトラクロロエチレン	mg/L				<0.0005					
1,3-ジクロロプロペン	mg/L				<0.0002					
チウラム	mg/L				<0.0006					
シマジン	mg/L				<0.0003					
チオベンカルブ	mg/L				<0.002					
ベンゼン	mg/L				<0.001					
セレン	mg/L				<0.002					
硝酸性窒素	mg/L									
亜硝酸性窒素	mg/L									
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L				0.69					
ふっ素	mg/L				0.37					
ほう素	mg/L				0.05					
1,4-ジ'オキサン	mg/L				<0.005					
フェノール類	mg/L									
銅	mg/L									
鉄	mg/L									
マンガン	mg/L									
クロム	mg/L									
塩素イオン	mg/L	160	500	1100	180	560	95.0	850	300	
有機態窒素	mg/L									
アンモニア性窒素	mg/L									
磷酸態磷	mg/L									
TOC	mg/L	2.6			4.0			3.5		
クロロフィルa	mg/m ³									
電気伝導度	μ S/cm									
メチレンブルー活性物質	mg/L									
濁度	度									
トリハロメタン生成能	mg/L									
4,4'-オクテチルフェノール	mg/L									
アニリン	mg/L									
2,4-ジ'クロロフェノール	mg/L									
ふん便性大腸菌群数	個/100mL									
大腸菌数	個/100mL	91	260	660	700	660	1300	1900	2000	

備考：環境基準類型の「※」印は各水域の環境基準点であることを示す。

公共用水域水質測定結果表

(2019年度)

水系名	羽原川	測定地点コード	25000010	測定地点名	本庄神社前	地点統一番号	066-01
BOD(COD)等に係る水域名	羽原川			BOD(COD)等に係る環境基準類型		※ Cハ	
全窒素・全燐に係る水域名				全窒素・全燐に係る環境基準類型			
水生生物の生息状況の適応性に係る水域名				水生生物の生息状況の適応性に係る環境基準類型			
水生生物の生息・再生産する場の適応性に係る水域名				水生生物の生息・再生産する場の適応性に係る環境基準類型			
調査区分	年間調査	測定機関	福山市環境保全課		採水機関	(株)日本総合科学	
測定項目	単位	12月5日	1月9日	2月5日	3月2日		
流量	m ³ /S	0.03	0.04	0.04	0.03		
採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)		
天候		晴れ	晴れ	晴れ	晴れ		
採取時刻	HH:MM	09:00	14:48	13:13	09:30		
全水深	m	0.1	0.1	0.1	0.1		
採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0		
満潮時刻	HHMM						
干潮時刻	HHMM						
気温	℃	7.6	14.9	11.0	12.0		
水温	℃	7.6	13.4	12.3	11.3		
色相		黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)		
臭気		無臭	無臭	無臭	無臭		
透明度	m						
pH		8.0	8.4	8.4	8.1		
DO	mg/L	13	12	15	12		
BOD	mg/L	1.1	1.3	0.9	1.4		
COD	mg/L	3.7	4.4	3.5	4.7		
SS	mg/L	<1	<1	1	2		
大腸菌群数	MPN/100mL	14000	7000	790	3300		
n-ヘキサン抽出物質 油分等	mg/L						
全窒素	mg/L	1.6	2.4	2.0	1.7		
全燐	mg/L	0.12	0.24	0.12	0.12		
全亜鉛	mg/L						
ニルフェノール	mg/L						
LAS	mg/L						
底層溶存酸素量	mg/L						
カドミウム	mg/L		<0.0003				
全シアン	mg/L		<0.1				
鉛	mg/L		<0.005				
六価クロム	mg/L		<0.02				
砒素	mg/L		<0.005				
総水銀	mg/L		<0.0005				
アルキル水銀	mg/L						
PCB	mg/L						
ジクロロメタン	mg/L		<0.002				
四塩化炭素	mg/L		<0.0002				
1,2-ジクロロエタン	mg/L		<0.0004				
1,1-ジクロロエチレン	mg/L		<0.002				
シス1,2-ジクロロエチレン	mg/L		<0.004				
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L		<0.0005				
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L		<0.0006				
トリクロロエチレン	mg/L		<0.001				
テトラクロロエチレン	mg/L		<0.0005				
1,3-ジクロロプロペン	mg/L		<0.0002				
チウラム	mg/L		<0.0006				
シマジン	mg/L		<0.0003				
チオベンカルブ	mg/L		<0.002				
ベンゼン	mg/L		<0.001				
セレン	mg/L		<0.002				
硝酸性窒素	mg/L						
亜硝酸性窒素	mg/L						
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L		1.8				
ふっ素	mg/L		0.36				
ほう素	mg/L		0.11				
1,4-ジ'オキサン	mg/L		<0.005				
フェノール類	mg/L						
銅	mg/L						
鉄	mg/L						
マンガン	mg/L						
クロム	mg/L						
塩素イオン	mg/L	190	520	150	130		
有機態窒素	mg/L						
アンモニア性窒素	mg/L						
磷酸態磷	mg/L						
TOC	mg/L		2.9				
クロロフィルa	mg/m ³						
電気伝導度	μ S/cm						
メチレンブルー活性物質	mg/L						
濁度	度						
トリハロメタン生成能	mg/L						
4,4'-オクテチルフェノール	mg/L						
アニリン	mg/L						
2,4-ジ'クロロフェノール	mg/L						
ふん便性大腸菌群数	個/100mL						
大腸菌数	個/100mL	580	730	790	1100		

備考：環境基準類型の「※」印は各水域の環境基準点であることを示す。

公共用水域水質測定結果表

(2019年度)

水系名	山南川	測定地点コード	26000010	測定地点名	矢川	地点統一番号	067-01		
BOD(COD)等に係る水域名	山南川			BOD(COD)等に係る環境基準類型			※ B口		
全窒素・全燐に係る水域名				全窒素・全燐に係る環境基準類型					
水生生物の生息状況の適応性に係る水域名				水生生物の生息状況の適応性に係る環境基準類型					
水生生物の生息・再生産する場の適応性に係る水域名				水生生物の生息・再生産する場の適応性に係る環境基準類型					
調査区分	年間調査	測定機関	福山市環境保全課			採水機関	(株)日本総合科学		
測定項目	単位	4月2日	5月13日	6月6日	7月2日	8月8日	9月9日	10月3日	11月7日
流量	m ³ /S	0.09	0.04	0.01	0.10	0.09	0.08	0.05	0.09
採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)
天候		晴れ	晴れ	晴れ	曇り	晴れ	晴れ	曇り	曇り
採取時刻	HH:MM	11:15	10:28	08:04	10:54	10:27	10:38	11:02	10:35
全水深	m	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2
採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
満潮時刻	HHMM								
干潮時刻	HHMM								
気温	℃	12.5	24.5	25.4	26.2	32.4	32.5	25.8	16.0
水温	℃	11.6	20.1	22.2	25.1	29.4	29.3	24.6	13.2
色相		黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄褐色・淡(明)	黄褐色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)
臭気		無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
透明度	m								
pH		8.0	8.0	7.6	7.8	7.7	7.7	7.8	7.8
DO	mg/L	13	11	7.9	9.0	12	7.9	7.1	9.3
BOD	mg/L	1.9	1.5	1.8	1.7	1.1	0.9	1.9	1.2
COD	mg/L	4.4	5.7	5.9	6.1	5.0	4.8	5.7	4.5
SS	mg/L	8	13	24	11	5	3	8	3
大腸菌群数	MPN/100mL	2300	16000*	11000*	7900*	14000*	35000*	22000*	13000*
n-ヘキサン抽出物質 油分等	mg/L								
全窒素	mg/L	2.1	1.2	1.3	1.8	1.5	1.4	1.7	2.7
全燐	mg/L	0.18	0.22	0.33	0.39	0.32	0.32	0.36	0.27
全亜鉛	mg/L								
ニルフェノール	mg/L								
LAS	mg/L								
底層溶存酸素量	mg/L								
カドミウム	mg/L				<0.0003				
全シアン	mg/L				<0.1				
鉛	mg/L				<0.005				
六価クロム	mg/L				<0.02				
砒素	mg/L				<0.005				
総水銀	mg/L				<0.0005				
アルキル水銀	mg/L								
PCB	mg/L				<0.0005				
ジクロロメタン	mg/L				<0.002				
四塩化炭素	mg/L				<0.0002				
1,2-ジクロロエタン	mg/L				<0.0004				
1,1-ジクロロエチレン	mg/L				<0.002				
シス1,2-ジクロロエチレン	mg/L				<0.004				
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L				<0.0005				
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L				<0.0006				
トリクロロエチレン	mg/L				<0.001				
テトラクロロエチレン	mg/L				<0.0005				
1,3-ジクロロプロペン	mg/L				<0.0002				
チウラム	mg/L				<0.0006				
シマジン	mg/L				<0.0003				
チオベンカルブ	mg/L				<0.002				
ベンゼン	mg/L				<0.001				
セレン	mg/L				<0.002				
硝酸性窒素	mg/L								
亜硝酸性窒素	mg/L								
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L				1.3				
ふっ素	mg/L				0.30				
ほう素	mg/L				0.02				
1,4-ジ'オキサン	mg/L				<0.005				
フェノール類	mg/L								
銅	mg/L								
鉄	mg/L								
マンガン	mg/L								
クロム	mg/L								
塩素イオン	mg/L	16.0	19.0	18.0	16.0	14.0	13.0	36.0	20.0
有機態窒素	mg/L								
アンモニア性窒素	mg/L								
磷酸態磷	mg/L								
TOC	mg/L	2.7			3.8			3.3	
クロロフィルa	mg/m ³								
電気伝導度	μ S/cm								
メチレンブルー活性物質	mg/L								
濁度	度								
トリハロメタン生成能	mg/L								
4,1-オクタフルフェノール	mg/L								
アニリン	mg/L								
2,4-ジ'クロロフェノール	mg/L								
ふん便性大腸菌群数	個/100mL								
大腸菌数	個/100mL	230	180	150	790	210	210	540	710

備考：環境基準類型の「※」印は各水域の環境基準点であることを示す。

公共用水域水質測定結果表

(2019年度)

水系名	山南川	測定地点コード	26000010	測定地点名	矢川	地点統一番号	067-01		
BOD(COD)等に係る水域名	山南川			BOD(COD)等に係る環境基準類型		※ Bロ			
全窒素・全磷に係る水域名				全窒素・全磷に係る環境基準類型					
水生生物の生息状況の適応性に係る水域名				水生生物の生息状況の適応性に係る環境基準類型					
水生生物の生息・再生産する場の適応性に係る水域名				水生生物の生息・再生産する場の適応性に係る環境基準類型					
調査区分	年間調査	測定機関	福山市環境保全課		採水機関	(株)日本総合科学	分析機関	(株)日本総合科学	
一般項目	測定項目	単位	12月5日	1月9日	2月5日	3月2日			
	流量	m ³ /S	0.03	0.09	0.04	0.05			
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)			
	天候		晴れ	晴れ	晴れ	晴れ			
	採取時刻	HH:MM	11:50	12:08	14:02	11:00			
	全水深	m	0.1	0.1	0.1	0.1			
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0			
	満潮時刻	HHMM							
	干潮時刻	HHMM							
	気温	℃	12.5	13.7	10.8	14.4			
	水温	℃	9.1	9.7	9.2	11.9			
	色相		灰黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	灰黄色・淡(明)	黄色・淡(明)			
	臭気		無臭	無臭	無臭	無臭			
	透明度	m							
	生活環境項目	pH		7.8	7.7	8.0	7.7		
DO		mg/L	11	12	12	8.7			
BOD		mg/L	1.7	2.4	1.9	1.4			
COD		mg/L	4.7	5.5	4.6	5.0			
SS		mg/L	6	4	13	3			
大腸菌群数		MPN/100mL	4900	22000*	11000*	2800			
n-ヘキサン抽出物質 油分等		mg/L							
全窒素		mg/L	2.8	3.1	3.2	2.6			
全磷		mg/L	0.28	0.25	0.25	0.24			
全亜鉛		mg/L							
ニルフェノール		mg/L							
LAS		mg/L							
底層溶存酸素量		mg/L							
健康項目		カドミウム	mg/L		<0.0003				
		全シアン	mg/L		<0.1				
	鉛	mg/L		<0.005					
	六価クロム	mg/L		<0.02					
	砒素	mg/L		<0.005					
	総水銀	mg/L		<0.0005					
	アルキル水銀	mg/L							
	PCB	mg/L							
	ジクロロメタン	mg/L		<0.002					
	四塩化炭素	mg/L		<0.0002					
	1,2-ジクロロエタン	mg/L		<0.0004					
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L		<0.002					
	シス1,2-ジクロロエチレン	mg/L		<0.004					
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L		<0.0005					
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L		<0.0006					
	トリクロロエチレン	mg/L		<0.001					
	テトラクロロエチレン	mg/L		<0.0005					
	1,3-ジクロロプロペン	mg/L		<0.0002					
	チウラム	mg/L		<0.0006					
	シマジン	mg/L		<0.0003					
	チオベンカルブ	mg/L		<0.002					
	ベンゼン	mg/L		<0.001					
	セレン	mg/L		<0.002					
	硝酸性窒素	mg/L							
	亜硝酸性窒素	mg/L							
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L		2.4						
ふっ素	mg/L		0.24						
ほう素	mg/L		0.01						
1,4-ジ'オキサン	mg/L		<0.005						
特殊項目	フェノール類	mg/L							
	銅	mg/L							
	鉄	mg/L							
	マンガン	mg/L							
	クロム	mg/L							
その他項目	塩素イオン	mg/L	21.0	18.0	21.0	17.0			
	有機態窒素	mg/L							
	アンモニア性窒素	mg/L							
	磷酸態磷	mg/L							
	TOC	mg/L		3.5					
	クロロフィルa	mg/m ³							
	電気伝導度	μ S/cm							
	メチンブルー-活性物質	mg/L							
	濁度	度							
	トリハロメタン生成能	mg/L							
	4,4'-オクテチルフェノール	mg/L							
	アニリン	mg/L							
	2,4-ジ'クロロフェノール	mg/L							
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL							
	大腸菌数	個/100mL	240	300	370	130			

備考：環境基準類型の「※」印は各水域の環境基準点であることを示す。

公共用水域水質測定結果表

(2019年度)

水系名	芦田川	測定地点コード	2700010	測定地点名	赤屋川下流	地点統一番号	009-01			
BOD(COD)等に係る水域名	芦田川上流				BOD(COD)等に係る環境基準類型				※ A I	
全窒素・全燐に係る水域名					全窒素・全燐に係る環境基準類型					
水生生物の生息状況の適応性に係る水域名					水生生物の生息状況の適応性に係る環境基準類型					
水生生物の生息・再生産する場の適応性に係る水域名					水生生物の生息・再生産する場の適応性に係る環境基準類型					
調査区分	年間調査	測定機関	広島県環境保全課			採水機関		(株)日本総合科学		
測定項目	単位	4月17日	5月15日	6月12日	7月10日	8月7日	9月4日	10月9日	11月6日	
流量	m ³ /S	0.46	0.20	0.40	1.2	0.73	2.7	0.87	0.92	
採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
天候		曇り	晴れ	晴れ	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	
採取時刻	HH:MM	10:44	11:38	11:45	10:20	11:19	10:37	11:57	11:35	
全水深	m	0.3	0.2	0.2	0.3	0.4	0.4	0.3	0.3	
採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
満潮時刻	HHMM									
干潮時刻	HHMM									
気温	℃	18.0	22.4	24.0	23.5	30.5	28.6	21.0	15.3	
水温	℃	15.4	22.8	22.3	23.2	27.3	23.8	18.5	13.2	
色相		黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	
臭気		無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	
透明度	m									
pH		8.5	8.1	7.9	7.8	7.9	7.7	7.8	7.9	
DO	mg/L	13	10	9.7	10	8.7	10	9.5	11	
BOD	mg/L	1.7	1.9	1.5	1.3	1.0	1.1	1.0	1.0	
COD	mg/L	4.5	6.4	6.0	5.6	4.1	3.3	2.9	3.4	
SS	mg/L	9	1	2	2	<1	2	<1	<1	
大腸菌群数	MPN/100mL	3300*	11000*	54000*	33000*	11000*	17000*	13000*	4900*	
n-ヘキサン抽出物質 油分等	mg/L									
全窒素	mg/L	0.88		1.0		0.71		0.80		
全燐	mg/L	0.12		0.12		0.093		0.073		
全亜鉛	mg/L									
ニルフェノール	mg/L									
LAS	mg/L									
底層溶存酸素量	mg/L									
カドミウム	mg/L									
全シアン	mg/L									
鉛	mg/L									
六価クロム	mg/L									
砒素	mg/L									
総水銀	mg/L									
アルキル水銀	mg/L									
PCB	mg/L									
シクロメタン	mg/L									
四塩化炭素	mg/L									
1,2-ジクロロエタン	mg/L									
1,1-ジクロロエチレン	mg/L									
シス1,2-ジクロロエチレン	mg/L									
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L									
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L									
トリクロロエチレン	mg/L									
テトラクロロエチレン	mg/L									
1,3-ジクロロプロペン	mg/L									
チウラム	mg/L									
シマジン	mg/L									
チオベンカルブ	mg/L									
ベンゼン	mg/L									
セレン	mg/L									
硝酸性窒素	mg/L									
亜硝酸性窒素	mg/L									
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L									
ふっ素	mg/L									
ほう素	mg/L									
1,4-ジ'オキサン	mg/L									
フェノール類	mg/L									
銅	mg/L									
鉄	mg/L									
マンガン	mg/L									
クロム	mg/L									
塩素イオン	mg/L									
有機態窒素	mg/L									
アンモニア性窒素	mg/L									
磷酸態磷	mg/L									
TOC	mg/L									
クロロフィルa	mg/m ³									
電気伝導度	μ S/cm									
メチレンブルー活性物質	mg/L									
濁度	度									
トリハロメタン生成能	mg/L									
4,4'-オクテチルフェノール	mg/L									
アニリン	mg/L									
2,4-ジ'クロロフェノール	mg/L									
ふん便性大腸菌群数	個/100mL									
大腸菌数	個/100mL									

備考：環境基準類型の「※」印は各水域の環境基準点であることを示す。

公共用水域水質測定結果表

(2019年度)

水系名	芦田川	測定地点コード	2700010	測定地点名	赤屋川下流	地点統一番号	009-01
BOD(COD)等に係る水域名	芦田川上流			BOD(COD)等に係る環境基準類型		※ A I	
全窒素・全燐に係る水域名				全窒素・全燐に係る環境基準類型			
水生生物の生息状況の適応性に係る水域名				水生生物の生息状況の適応性に係る環境基準類型			
水生生物の生息・再生産する場の適応性に係る水域名				水生生物の生息・再生産する場の適応性に係る環境基準類型			
調査区分	年間調査	測定機関	広島県環境保全課		採水機関	(株)日本総合科学	
測定項目	単位	12月4日	1月15日	2月12日	3月11日		
流量	m ³ /S	0.67	0.57	0.66	3.6		
採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)		
天候		晴れ	晴れ	曇り	晴れ		
採取時刻	HH:MM	11:39	11:54	10:30	10:48		
全水深	m	0.2	0.2	0.3	0.5		
採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0		
満潮時刻	HHMM						
干潮時刻	HHMM						
気温	℃	9.4	5.6	8.4	10.7		
水温	℃	7.7	6.1	6.8	10.3		
色相		黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)		
臭気		無臭	無臭	無臭	無臭		
透明度	m						
pH		7.8	7.8	7.7	7.5		
DO	mg/L	12	14	12	14		
BOD	mg/L	1.2	1.1	1.4	1.3		
COD	mg/L	3.6	2.5	2.9	5.8		
SS	mg/L	<1	1	1	10		
大腸菌群数	MPN/100mL	11000*	2300*	3300*	4900*		
n-ヘキサン抽出物質 油分等	mg/L						
全窒素	mg/L	1.1		0.83			
全燐	mg/L	0.068		0.053			
全亜鉛	mg/L						
ニルフェノール	mg/L						
LAS	mg/L						
底層溶存酸素量	mg/L						
カドミウム	mg/L						
全シアン	mg/L						
鉛	mg/L						
六価クロム	mg/L						
砒素	mg/L						
総水銀	mg/L						
アルキル水銀	mg/L						
PCB	mg/L						
シクロメタン	mg/L						
四塩化炭素	mg/L						
1,2-ジクロロエタン	mg/L						
1,1-ジクロロエチレン	mg/L						
シス1,2-ジクロロエチレン	mg/L						
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L						
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L						
トリクロロエチレン	mg/L						
テトラクロロエチレン	mg/L						
1,3-ジクロロプロペン	mg/L						
チウラム	mg/L						
シマジン	mg/L						
チオベンカルブ	mg/L						
ベンゼン	mg/L						
セレン	mg/L						
硝酸性窒素	mg/L						
亜硝酸性窒素	mg/L						
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L						
ふっ素	mg/L						
ほう素	mg/L						
1,4-ジ'オキサン	mg/L						
フェノール類	mg/L						
銅	mg/L						
鉄	mg/L						
マンガン	mg/L						
クロム	mg/L						
塩素イオン	mg/L						
有機態窒素	mg/L						
アンモニア性窒素	mg/L						
磷酸態磷	mg/L						
TOC	mg/L						
クロロフィルa	mg/m ³						
電気伝導度	μ S/cm						
メチレンブルー活性物質	mg/L						
濁度	度						
トリハロメタン生成能	mg/L						
4,4'-オクテチルフェノール	mg/L						
アニリン	mg/L						
2,4-ジ'クロロフェノール	mg/L						
ふん便性大腸菌群数	個/100mL						
大腸菌数	個/100mL						

備考：環境基準類型の「※」印は各水域の環境基準点であることを示す。

公共用水域水質測定結果表

(2019年度)

水系名	芦田川	測定地点コード	27000070	測定地点名	久佐	地点統一番号	009-53			
BOD(COD)等に係る水域名	芦田川上流				BOD(COD)等に係る環境基準類型			Aイ		
全窒素・全燐に係る水域名					全窒素・全燐に係る環境基準類型					
水生生物の生息状況の適応性に係る水域名					水生生物の生息状況の適応性に係る環境基準類型					
水生生物の生息・再生産する場の適応性に係る水域名					水生生物の生息・再生産する場の適応性に係る環境基準類型					
調査区分	年間調査	測定機関	中国地方整備局		採水機関	福山河川国道事務所	分析機関	福山市上下水道局水質管理センター		
測定項目	単位	4月17日	5月22日	6月5日	7月3日	8月1日	9月4日	10月16日	11月6日	
一般項目	流量	m ³ /S	3.0	1.3	1.2	3.3	3.8	9.3	2.7	2.8
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)
	天候		晴れ	晴れ	晴れ	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ
	採取時刻	HH:MM	06:20	07:00	07:10	06:00	07:00	06:30	07:00	07:00
	全水深	m	0.7	0.6	0.6	0.6	0.6	0.8	0.7	0.6
	採取水深	m	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	満潮時刻	HHMM								
	干潮時刻	HHMM								
	気温	℃	9.0	11.7	20.4	20.1	24.9	22.3	9.4	1.4
	水温	℃	12.8	19.2	18.1	20.4	23.9	24.4	16.7	13.3
	色相		無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色
	臭気		無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
	透明度	m								
	生活環境項目	pH		7.7	7.9	7.8	7.8	7.8	7.8	7.7
DO		mg/L	10	8.6	8.9	8.3	8.3	8.5	8.8	8.8
BOD		mg/L	1.2	1.5	1.0	1.0	1.3	1.0	0.7	0.7
COD		mg/L	3.0	3.3	3.1	3.2	4.0	3.8	3.3	2.5
SS		mg/L	1	2	2	6	2	1	3	2
大腸菌群数		MPN/100mL	790	1700*	17000*	4900*	4900*	13000*	22000*	17000*
n-ヘキサン抽出物質 油分等		mg/L								
全窒素		mg/L	0.73	0.67	0.72	0.64	0.76	0.71	0.61	0.70
全燐		mg/L	0.024	0.025	0.025	0.024	0.038	0.036	0.025	0.033
全亜鉛		mg/L								
ニルフェノール		mg/L								
LAS		mg/L								
底層溶存酸素量		mg/L								
健康項目		カドミウム	mg/L							
	全シアン	mg/L								
	鉛	mg/L								
	六価クロム	mg/L								
	砒素	mg/L								
	総水銀	mg/L								
	アルキル水銀	mg/L								
	PCB	mg/L								
	ジクロロメタン	mg/L								
	四塩化炭素	mg/L								
	1,2-ジクロロエタン	mg/L								
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L								
	シス1,2-ジクロロエチレン	mg/L								
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L								
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L								
	トリクロロエチレン	mg/L								
	テトラクロロエチレン	mg/L								
	1,3-ジクロロプロペン	mg/L								
	チウラム	mg/L								
	シマジン	mg/L								
	チオベンカルブ	mg/L								
	ベンゼン	mg/L								
	セレン	mg/L								
	硝酸性窒素	mg/L								
	亜硝酸性窒素	mg/L								
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L								
	ふっ素	mg/L								
	ほう素	mg/L								
	1,4-ジ'オキサン	mg/L								
	特殊項目	フェノール類	mg/L							
		銅	mg/L							
		鉄	mg/L							
		マンガン	mg/L							
	その他項目	クロム	mg/L							
塩素イオン		mg/L								
有機態窒素		mg/L								
アンモニア性窒素		mg/L								
磷酸態磷		mg/L								
TOC		mg/L	1.7	2.1	2.0	1.8	2.3	2.5	2.1	1.9
クロロフィルa		mg/m ³								
電気伝導度		μ S/cm								
メチレンブルー活性物質		mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
濁度		度								
トリハロメタン生成能		mg/L								
4,4'-オクテチルフェノール		mg/L								
アニリン	mg/L									
2,4-ジ'クロロフェノール	mg/L									
ふん便性大腸菌群数	個/100mL				2800					
大腸菌数	個/100mL									

備考：環境基準類型の「※」印は各水域の環境基準点であることを示す。

公共用水域水質測定結果表

(2019年度)

水系名	芦田川	測定地点コード	27000070	測定地点名	久佐	地点統一番号	009-53	
BOD(COD)等に係る水域名		芦田川上流			BOD(COD)等に係る環境基準類型		Aイ	
全窒素・全磷に係る水域名					全窒素・全磷に係る環境基準類型			
水生生物の生息状況の適応性に係る水域名					水生生物の生息状況の適応性に係る環境基準類型			
水生生物の生息・再生産する場の適応性に係る水域名					水生生物の生息・再生産する場の適応性に係る環境基準類型			
調査区分	年間調査	測定機関	中国地方整備局		採水機関	福山河川国道事務所	分析機関	福山市上下水道局水質管理センター
測定項目	単位	12月4日	1月15日	2月5日	3月4日			
一般項目	流量	m ³ /S	2.8	1.7	1.7	2.2		
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)		
	天候		曇り	雨	晴れ	晴れ		
	採取時刻	HH:MM	07:00	07:00	07:00	07:00		
	全水深	m	0.5	0.7	0.4	0.6		
	採取水深	m	0.1	0.1	0.0	0.1		
	満潮時刻	HHMM						
	干潮時刻	HHMM						
	気温	℃	1.0	0.7	-2.2	5.9		
	水温	℃	12.7	8.2	7.1	8.8		
色相		無色	無色	無色	無色			
臭気		無臭	無臭	無臭	無臭			
透明度	m							
生活環境項目	pH		7.7	7.8	7.7	7.7		
	DO	mg/L	10	11	11	11		
	BOD	mg/L	0.6	0.6	0.5	0.9		
	COD	mg/L	2.2	2.6	2.6	2.7		
	SS	mg/L	3	1	1	2		
	大腸菌群数	MPN/100mL	9400*	4600*	1300*	1100*		
	n-ヘキサン抽出物質 油分等	mg/L						
	全窒素	mg/L	0.65	0.73	0.75	0.74		
	全磷	mg/L	0.026	0.020	0.017	0.016		
	全亜鉛	mg/L						
ニルフェノール	mg/L							
LAS	mg/L							
健康項目	底層溶存酸素量	mg/L						
	カドミウム	mg/L						
	全シアン	mg/L						
	鉛	mg/L						
	六価クロム	mg/L						
	砒素	mg/L						
	総水銀	mg/L						
	アルキル水銀	mg/L						
	PCB	mg/L						
	ジクロロメタン	mg/L						
	四塩化炭素	mg/L						
	1,2-ジクロロエタン	mg/L						
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L						
	シス1,2-ジクロロエチレン	mg/L						
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L						
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L						
	トリクロロエチレン	mg/L						
	テトラクロロエチレン	mg/L						
	1,3-ジクロロプロパン	mg/L						
	チウラム	mg/L						
	シマジン	mg/L						
	チオベンカルブ	mg/L						
	ベンゼン	mg/L						
	セレン	mg/L						
	硝酸性窒素	mg/L						
亜硝酸性窒素	mg/L							
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L							
ふっ素	mg/L							
ほう素	mg/L							
1,4-ジ'オキサン	mg/L							
特殊項目	フェノール類	mg/L						
	銅	mg/L						
	鉄	mg/L						
	マンガン	mg/L						
その他項目	クロム	mg/L						
	塩素イオン	mg/L						
	有機態窒素	mg/L						
	アンモニア性窒素	mg/L						
	磷酸態磷	mg/L						
	TOC	mg/L	1.7	1.6	1.5	1.7		
	クロロフィルa	mg/m ³						
	電気伝導度	μ S/cm						
	メチンブルー-活性物質	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01		
	濁度	度						
	トリハロメタン生成能	mg/L						
	4,4'-オクシフェノール	mg/L						
	アニン	mg/L						
2,4-ジ'クロロフェノール	mg/L							
ふん便性大腸菌群数	個/100mL							
大腸菌数	個/100mL							

備考：環境基準類型の「※」印は各水域の環境基準点であることを示す。

公共用水域水質測定結果表

(2019年度)

水系名	芦田川	測定地点コード	27000090	測定地点名	大渡橋	地点統一番号	009-54			
BOD(COD)等に係る水域名		芦田川上流			BOD(COD)等に係る環境基準類型		Aイ			
全窒素・全燐に係る水域名					全窒素・全燐に係る環境基準類型					
水生生物の生息状況の適応性に係る水域名					水生生物の生息状況の適応性に係る環境基準類型					
水生生物の生息・再生産する場の適応性に係る水域名					水生生物の生息・再生産する場の適応性に係る環境基準類型					
調査区分	年間調査	測定機関	中国地方整備局		採水機関	福山河川国道事務所	分析機関	福山市上下水道局水質管理センター		
測定項目	単位	4月17日	5月22日	6月5日	7月3日	8月1日	9月4日	10月16日	11月6日	
一般項目	流量	m ³ /S	3.1	1.8	1.5	3.7	1.8	9.5	2.7	2.5
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)
	天候		晴れ	晴れ	晴れ	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ
	採取時刻	HH:MM	06:50	07:40	07:50	07:20	07:50	07:20	07:50	07:40
	全水深	m	0.6	0.6	0.6	0.8	0.6	0.9	0.6	0.6
	採取水深	m	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	満潮時刻	HHMM								
	干潮時刻	HHMM								
	気温	℃	8.4	13.8	20.8	20.6	26.5	23.5	10.0	3.8
	水温	℃	13.6	17.2	22.1	22.2	26.1	24.0	17.1	12.5
色相		無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	
臭気		無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	
透明度	m									
生活環境項目	pH		7.8	7.8	7.8	7.9	7.9	7.8	7.7	7.8
	DO	mg/L	10	8.8	8.0	8.0	7.8	8.1	9.3	9.9
	BOD	mg/L	1.2	1.5	1.1	1.1	1.2	0.9	0.7	<0.5
	COD	mg/L	3.1	3.5	3.2	3.1	3.4	3.5	2.7	2.0
	SS	mg/L	2	3	2	4	2	1	2	1
	大腸菌群数	MPN/100mL	7900*	2100*	4600*	4900*	4900*	24000*	130000*	7900*
	n-ヘキサン抽出物質 油分等	mg/L								
	全窒素	mg/L	0.68	0.68	0.67	0.66	0.58	0.69	0.55	0.58
	全燐	mg/L	0.024	0.038	0.035	0.029	0.037	0.033	0.022	0.028
	全亜鉛	mg/L								
ニルフェノール	mg/L									
LAS	mg/L									
健康項目	底層溶存酸素量	mg/L								
	カドミウム	mg/L								
	全シアン	mg/L								
	鉛	mg/L								
	六価クロム	mg/L								
	砒素	mg/L								
	総水銀	mg/L								
	アルキル水銀	mg/L								
	PCB	mg/L								
	ジクロロメタン	mg/L								
	四塩化炭素	mg/L								
	1,2-ジクロロエタン	mg/L								
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L								
	シス1,2-ジクロロエチレン	mg/L								
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L								
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L								
	トリクロロエチレン	mg/L								
	テトラクロロエチレン	mg/L								
	1,3-ジクロロプロペン	mg/L								
	チウラム	mg/L								
	シマジン	mg/L								
	チオベンカルブ	mg/L								
	ベンゼン	mg/L								
	セレン	mg/L								
	硝酸性窒素	mg/L								
亜硝酸性窒素	mg/L									
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L									
ふっ素	mg/L									
ほう素	mg/L									
1,4-ジ'オキサン	mg/L									
特殊項目	フェノール類	mg/L								
	銅	mg/L								
	鉄	mg/L								
	マンガン	mg/L								
その他項目	クロム	mg/L								
	塩素イオン	mg/L								
	有機態窒素	mg/L								
	アンモニア性窒素	mg/L								
	磷酸態磷	mg/L								
	TOC	mg/L	1.6	2.0	1.9	1.7	1.9	2.0	1.9	1.6
	クロロフィルa	mg/m ³								
	電気伝導度	μ S/cm								
	メチレンブルー-活性物質	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
	濁度	度								
トリハロメタン生成能	mg/L									
4,4'-オクテチルフェノール	mg/L									
アニリン	mg/L									
2,4-ジ'クロロフェノール	mg/L									
ふん便性大腸菌群数	個/100mL				3800					
大腸菌数	個/100mL									

備考：環境基準類型の「※」印は各水域の環境基準点であることを示す。

公共用水域水質測定結果表

(2019年度)

水系名	芦田川	測定地点コード	27000090	測定地点名	大渡橋	地点統一番号	009-54	
BOD(COD)等に係る水域名		芦田川上流			BOD(COD)等に係る環境基準類型		Aイ	
全窒素・全磷に係る水域名					全窒素・全磷に係る環境基準類型			
水生生物の生息状況の適応性に係る水域名					水生生物の生息状況の適応性に係る環境基準類型			
水生生物の生息・再生産する場の適応性に係る水域名					水生生物の生息・再生産する場の適応性に係る環境基準類型			
調査区分	年間調査	測定機関	中国地方整備局		採水機関	福山河川国道事務所	分析機関	福山市上下水道局水質管理センター
測定項目		単位	12月4日	1月15日	2月5日	3月4日		
一般項目	流量	m ³ /S	2.8	1.8	1.8	2.8		
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)		
	天候		曇り	雨	晴れ	晴れ		
	採取時刻	HH:MM	07:50	07:40	07:50	07:40		
	全水深	m	0.4	0.6	0.4	0.5		
	採取水深	m	0.0	0.1	0.0	0.1		
	満潮時刻	HHMM						
	干潮時刻	HHMM						
	気温	℃	3.8	2.6	-0.4	6.1		
	水温	℃	9.8	6.8	5.7	8.8		
色相		無色	無色	無色	無色			
臭気		無臭	無臭	無臭	無臭			
透明度	m							
生活環境項目	pH		7.6	7.8	7.7	7.7		
	DO	mg/L	10	11	11	10		
	BOD	mg/L	0.6	0.5	<0.5	0.9		
	COD	mg/L	1.9	2.4	2.7	2.7		
	SS	mg/L	1	<1	<1	2		
	大腸菌群数	MPN/100mL	3300*	2300*	2300*	2800*		
	n-ヘキサン抽出物質 油分等	mg/L						
	全窒素	mg/L	0.54	0.63	0.70	0.71		
	全磷	mg/L	0.020	0.013	0.018	0.020		
	全亜鉛	mg/L						
ニルフェノール	mg/L							
LAS	mg/L							
健康項目	底層溶存酸素量	mg/L						
	カドミウム	mg/L						
	全シアン	mg/L						
	鉛	mg/L						
	六価クロム	mg/L						
	砒素	mg/L						
	総水銀	mg/L						
	アルキル水銀	mg/L						
	PCB	mg/L						
	シクロメタン	mg/L						
	四塩化炭素	mg/L						
	1,2-ジクロロエタン	mg/L						
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L						
	シス1,2-ジクロロエチレン	mg/L						
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L						
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L						
	トリクロロエチレン	mg/L						
	テトラクロロエチレン	mg/L						
	1,3-ジクロロプロペン	mg/L						
	チウラム	mg/L						
	シマジン	mg/L						
	チオベンカルブ	mg/L						
	ベンゼン	mg/L						
	セレン	mg/L						
	硝酸性窒素	mg/L						
亜硝酸性窒素	mg/L							
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L							
ふっ素	mg/L							
ほう素	mg/L							
1,4-ジ'オキサン	mg/L							
特殊項目	フェノール類	mg/L						
	銅	mg/L						
	鉄	mg/L						
	マンガン	mg/L						
その他項目	クロム	mg/L						
	塩素イオン	mg/L						
	有機態窒素	mg/L						
	アンモニア性窒素	mg/L						
	磷酸態磷	mg/L						
	TOC	mg/L	1.4	1.4	1.3	1.5		
	クロロフィルa	mg/m ³						
	電気伝導度	μ S/cm						
	メチンブルー-活性物質	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01		
	濁度	度						
	トリハロメタン生成能	mg/L						
	4,4'-オクテチルフェノール	mg/L						
	アニリン	mg/L						
2,4-ジ'クロロフェノール	mg/L							
ふん便性大腸菌群数	個/100mL							
大腸菌数	個/100mL							

備考：環境基準類型の「※」印は各水域の環境基準点であることを示す。

公共用水域水質測定結果表

(2019年度)

水系名	芦田川	測定地点コード	27000000	測定地点名	馬橋	地点統一番号	009-55
BOD(COD)等に係る水域名		芦田川上流		BOD(COD)等に係る環境基準類型		Aイ	
全窒素・全磷に係る水域名				全窒素・全磷に係る環境基準類型			
水生生物の生息状況の適応性に係る水域名				水生生物の生息状況の適応性に係る環境基準類型			
水生生物の生息・再生産する場の適応性に係る水域名				水生生物の生息・再生産する場の適応性に係る環境基準類型			
調査区分	年間調査	測定機関	三原市環境政策課		採水機関	(株)三井開発	
測定項目	単位	4月22日	7月26日	10月28日	1月27日		
一般項目	流量	m ³ /S	0.01	0.33	0.17	0.17	
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		晴れ	晴れ	晴れ	雨	
	採取時刻	HH:MM	13:50	09:55	10:50	09:37	
	全水深	m	0.2	0.2	0.3	0.4	
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	
	満潮時刻	HHMM					
	干潮時刻	HHMM					
	気温	℃	25.4	28.0	18.1	3.0	
	水温	℃	24.5	24.0	16.3	6.0	
色相		黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)		
臭気		川藻臭(微)	川藻臭(微)	川藻臭(微)	川藻臭(微)		
透明度	m						
生活環境項目	pH		7.3	7.0	7.4	7.6	
	DO	mg/L	9.4	8.6	9.2	12	
	BOD	mg/L	1.6	0.8	0.9	0.8	
	COD	mg/L	4.4	3.3	3.7	3.4	
	SS	mg/L	19	3	4	6	
	大腸菌群数	MPN/100mL	1300*	13000*	4900*	1700*	
	n-ヘキサン抽出物質 油分等	mg/L					
	全窒素	mg/L	0.72	0.37	0.91	0.89	
	全磷	mg/L	0.071	0.015	0.028	0.024	
	全亜鉛	mg/L					
フェノール	mg/L						
LAS	mg/L						
健康項目	底層溶存酸素量	mg/L					
	カドミウム	mg/L					
	全シアン	mg/L					
	鉛	mg/L					
	六価クロム	mg/L					
	砒素	mg/L					
	総水銀	mg/L					
	アルキル水銀	mg/L					
	PCB	mg/L					
	シクロメタン	mg/L					
	四塩化炭素	mg/L					
	1,2-ジクロロエタン	mg/L					
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L					
	シス1,2-ジクロロエチレン	mg/L					
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L					
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L					
	トリクロロエチレン	mg/L					
	テトラクロロエチレン	mg/L					
	1,3-ジクロロプロペン	mg/L					
	チウラム	mg/L					
	シマジン	mg/L					
	チオベンカルブ	mg/L					
	ベンゼン	mg/L					
	セレン	mg/L					
	硝酸性窒素	mg/L					
亜硝酸性窒素	mg/L						
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L						
ふっ素	mg/L						
ほう素	mg/L						
1,4-ジ'オキサン	mg/L						
特殊項目	フェノール類	mg/L					
	銅	mg/L					
	鉄	mg/L					
	マンガン	mg/L					
その他項目	クロム	mg/L					
	塩素イオン	mg/L					
	有機態窒素	mg/L					
	アンモニア性窒素	mg/L	0.14	<0.01	0.03	0.09	
	磷酸態磷	mg/L					
	TOC	mg/L					
	クロロフィルa	mg/m ³					
	電気伝導度	μ S/cm					
	メチレンブルー活性物質	mg/L					
	濁度	度					
	トリハロメタン生成能	mg/L					
	4,4'-オクテチルフェノール	mg/L					
	アニリン	mg/L					
	2,4-ジ'クロロフェノール	mg/L					
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL					
大腸菌数	個/100mL						

備考：環境基準類型の「※」印は各水域の環境基準点であることを示す。

公共用水域水質測定結果表

(2019年度)

水系名	芦田川	測定地点コード	27105096	測定地点名	久井工業団地入口	地点統一番号	013-54			
BOD(COD)等に係る水域名	御調川			BOD(COD)等に係る環境基準類型			Aイ			
全窒素・全燐に係る水域名				全窒素・全燐に係る環境基準類型						
水生生物の生息状況の適応性に係る水域名				水生生物の生息状況の適応性に係る環境基準類型						
水生生物の生息・再生産する場の適応性に係る水域名				水生生物の生息・再生産する場の適応性に係る環境基準類型						
調査区分	年間調査	測定機関	三原市環境政策課			(株)三井開発		分析機関 (株)三井開発		
測定項目	単位	4月22日	5月24日	6月17日	7月26日	8月26日	9月26日	10月28日	11月26日	
流量	m ³ /S	0.15	0.24	0.22	0.40	0.43	0.44	0.18	0.15	
採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
天候		晴れ	晴れ	晴れ	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	
採取時刻	HH:MM	14:45	07:40	14:20	09:04	10:19	08:37	10:00	08:15	
全水深	m	0.2	0.2	0.3	0.4	0.3	0.3	0.3	0.3	
採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
満潮時刻	HHMM									
干潮時刻	HHMM									
気温	℃	24.6	19.0	24.0	27.0	24.0	20.0	17.8	8.5	
水温	℃	20.5	17.8	22.1	22.1	22.2	17.6	13.8	10.8	
色相		黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	
臭気		川藻臭(微)	下水臭(微)	川藻臭(微)	川藻臭(微)	川藻臭(微)	川藻臭(微)	下水臭(微)	川藻臭(微)	
透明度	m									
pH		7.8	7.7	7.5	7.2	7.9	7.7	7.6	7.7	
DO	mg/L	8.8	8.2	8.8	8.4	9.2	8.8	9.4	10	
BOD	mg/L	1.4	1.1	1.3	0.8	0.5	0.6	0.6	<0.5	
COD	mg/L	6.4	6.6	6.9	4.0	4.9	3.0	2.9	3.2	
SS	mg/L	4	6	4	2	2	1	1	<1	
大腸菌群数	MPN/100mL	2200*	4900*	7900*	13000*	13000*	17000*	3300*	790	
n-ヘキサン抽出物質 油分等	mg/L									
全窒素	mg/L	1.1			0.63			0.64		
全燐	mg/L	0.12			0.084			0.038		
全亜鉛	mg/L									
フェニルフェノール	mg/L									
LAS	mg/L									
底層溶存酸素量	mg/L									
カドミウム	mg/L									
全シアン	mg/L									
鉛	mg/L									
六価クロム	mg/L									
砒素	mg/L									
総水銀	mg/L									
アルキル水銀	mg/L									
PCB	mg/L									
シクロメタン	mg/L									
四塩化炭素	mg/L									
1,2-ジクロロエタン	mg/L									
1,1-ジクロロエチレン	mg/L									
シス1,2-ジクロロエチレン	mg/L									
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L									
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L									
トリクロロエチレン	mg/L									
テトラクロロエチレン	mg/L									
1,3-ジクロロプロペン	mg/L									
チウラム	mg/L									
シマジン	mg/L									
チオベンカルブ	mg/L									
ベンゼン	mg/L									
セレン	mg/L									
硝酸性窒素	mg/L									
亜硝酸性窒素	mg/L									
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L									
ふっ素	mg/L									
ほう素	mg/L									
1,4-ジ'オキサン	mg/L									
フェノール類	mg/L									
銅	mg/L									
鉄	mg/L									
マンガン	mg/L									
クロム	mg/L									
塩素イオン	mg/L									
有機態窒素	mg/L									
アンモニア性窒素	mg/L	0.05			0.02			0.03		
磷酸態磷	mg/L									
TOC	mg/L									
クロロフィルa	mg/m ³									
電気伝導度	μ S/cm									
メチレンブルー活性物質	mg/L									
濁度	度									
トリハロメタン生成能	mg/L									
4,4'-オクテチルフェノール	mg/L									
アニリン	mg/L									
2,4-ジ'クロロフェノール	mg/L									
ふん便性大腸菌群数	個/100mL									
大腸菌数	個/100mL									

備考：環境基準類型の「※」印は各水域の環境基準点であることを示す。

公共用水域水質測定結果表

(2019年度)

水系名	芦田川	測定地点コード	27105096	測定地点名	久井工業団地入口	地点統一番号	013-54	
BOD(COD)等に係る水域名		御調川		BOD(COD)等に係る環境基準類型		Aイ		
全窒素・全燐に係る水域名				全窒素・全燐に係る環境基準類型				
水生生物の生息状況の適応性に係る水域名				水生生物の生息状況の適応性に係る環境基準類型				
水生生物の生息・再生産する場の適応性に係る水域名				水生生物の生息・再生産する場の適応性に係る環境基準類型				
調査区分	年間調査	測定機関	三原市環境政策課		採水機関	(株)三井開発	分析機関	(株)三井開発
測定項目	単位	12月19日	1月27日	2月28日	3月18日			
一般項目	流量	m ³ /S	0.15	0.80	0.20	0.31		
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)		
	天候		曇り	雨	晴れ	晴れ		
	採取時刻	HH:MM	08:20	08:48	08:20	08:42		
	全水深	m	0.3	0.4	0.3	0.2		
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0		
	満潮時刻	HHMM						
	干潮時刻	HHMM						
	気温	℃	2.0	4.0	5.0	12.0		
	水温	℃	7.4	6.4	4.3	7.0		
色相		黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)			
臭気		川藻臭(微)	川藻臭(微)	川藻臭(微)	川藻臭(微)			
透明度	m							
生活環境項目	pH		7.5	7.8	7.5	7.5		
	DO	mg/L	11	12	11	10		
	BOD	mg/L	0.5	1.1	0.7	1.0		
	COD	mg/L	5.9	3.9	2.9	3.1		
	SS	mg/L	<1	19	2	5		
	大腸菌群数	MPN/100mL	1100*	2400*	1400*	2200*		
	n-ヘキサン抽出物質 油分等	mg/L						
	全窒素	mg/L		0.93				
	全燐	mg/L		0.066				
	全亜鉛	mg/L						
ニルフェノール	mg/L							
LAS	mg/L							
健康項目	底層溶存酸素量	mg/L						
	カドミウム	mg/L						
	全シアン	mg/L						
	鉛	mg/L						
	六価クロム	mg/L						
	砒素	mg/L						
	総水銀	mg/L						
	アルキル水銀	mg/L						
	PCB	mg/L						
	シクロメタン	mg/L						
	四塩化炭素	mg/L						
	1,2-ジクロロエタン	mg/L						
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L						
	シス1,2-ジクロロエチレン	mg/L						
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L						
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L						
	トリクロロエチレン	mg/L						
	テトラクロロエチレン	mg/L						
	1,3-ジクロロプロペン	mg/L						
	チウラム	mg/L						
	シマジン	mg/L						
	チオベンカルブ	mg/L						
	ベンゼン	mg/L						
	セレン	mg/L						
	硝酸性窒素	mg/L						
亜硝酸性窒素	mg/L							
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L							
ふっ素	mg/L							
ほう素	mg/L							
1,4-ジ'オキサン	mg/L							
特殊項目	フェノール類	mg/L						
	銅	mg/L						
	鉄	mg/L						
	マンガン	mg/L						
その他項目	クロム	mg/L						
	塩素イオン	mg/L						
	有機態窒素	mg/L						
	アンモニア性窒素	mg/L		0.12				
	磷酸態磷	mg/L						
	TOC	mg/L						
	クロロフィルa	mg/m ³						
	電気伝導度	μ S/cm						
	メチレンブルー活性物質	mg/L						
	濁度	度						
	トリハロメタン生成能	mg/L						
	4,4'-オクテチルフェノール	mg/L						
	アニリン	mg/L						
2,4-ジ'クロロフェノール	mg/L							
ふん便性大腸菌群数	個/100mL							
大腸菌数	個/100mL							

備考: 環境基準類型の「※」印は各水域の環境基準点であることを示す。

公共用水域水質測定結果表

(2019年度)

水系名	芦田川	測定地点コード	27105120	測定地点名	御調川3	地点統一番号	013-01						
BOD(COD)等に係る水域名	御調川				BOD(COD)等に係る環境基準類型				※ A I				
全窒素・全燐に係る水域名					全窒素・全燐に係る環境基準類型								
水生生物の生息状況の適応性に係る水域名					水生生物の生息状況の適応性に係る環境基準類型								
水生生物の生息・再生産する場の適応性に係る水域名					水生生物の生息・再生産する場の適応性に係る環境基準類型								
調査区分	年間調査	測定機関	広島県環境保全課			採水機関		(株)日本総合科学		分析機関		(株)日本総合科学	
測定項目	単位	4月17日	5月15日	6月12日	7月10日	8月7日	9月4日	10月9日	11月6日				
流量	m ³ /S	0.96	0.43	0.83	2.5	1.4	2.9	1.1	1.0				
採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)				
天候		曇り	晴れ	晴れ	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ				
採取時刻	HH:MM	12:10	09:58	12:23	13:50	09:43	09:56	12:34	10:03				
全水深	m	0.3	0.2	0.4	0.5	0.5	0.6	0.3	0.5				
採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0				
満潮時刻	HHMM												
干潮時刻	HHMM												
気温	℃	21.0	22.4	27.0	26.8	30.5	29.4	23.5	10.4				
水温	℃	18.7	22.3	24.0	24.8	26.9	25.2	21.8	13.1				
色相		黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)				
臭気		無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭				
透明度	m												
pH		8.7*	8.7*	8.2	8.0	8.2	7.9	8.4	7.9				
DO	mg/L	13	12	11	12	9.8	9.9	11	11				
BOD	mg/L	0.9	1.3	1.2	1.5	0.9	1.3	0.9	<0.5				
COD	mg/L	2.7	3.6	3.8	4.8	3.1	3.0	2.7	2.6				
SS	mg/L	3		3	11	1	2	1	<1				
大腸菌群数	MPN/100mL	1700*	3300*	11000*	70000*	79000*	79000*	17000*	7900*				
n-ヘキサン抽出物質 油分等	mg/L												
全窒素	mg/L												
全燐	mg/L												
全亜鉛	mg/L												
ニルフェノール	mg/L												
LAS	mg/L												
底層溶存酸素量	mg/L												
カドミウム	mg/L												
全シアン	mg/L												
鉛	mg/L												
六価クロム	mg/L												
砒素	mg/L												
総水銀	mg/L												
アルキル水銀	mg/L												
PCB	mg/L												
ジクロロメタン	mg/L												
四塩化炭素	mg/L												
1,2-ジクロロエタン	mg/L												
1,1-ジクロロエチレン	mg/L												
シス1,2-ジクロロエチレン	mg/L												
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L												
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L												
トリクロロエチレン	mg/L												
テトラクロロエチレン	mg/L												
1,3-ジクロロプロペン	mg/L												
チウラム	mg/L												
シマジン	mg/L												
チオベンカルブ	mg/L												
ベンゼン	mg/L												
セレン	mg/L												
硝酸性窒素	mg/L												
亜硝酸性窒素	mg/L												
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L												
ふっ素	mg/L												
ほう素	mg/L												
1,4-ジ'オキサン	mg/L												
フェノール類	mg/L												
銅	mg/L												
鉄	mg/L												
マンガン	mg/L												
クロム	mg/L												
塩素イオン	mg/L												
有機態窒素	mg/L												
アンモニア性窒素	mg/L												
磷酸態磷	mg/L												
TOC	mg/L												
クロロフィルa	mg/m ³												
電気伝導度	μ S/cm												
メチレンブルー活性物質	mg/L												
濁度	度												
トリハロメタン生成能	mg/L												
4,4'-オクテチルフェノール	mg/L												
アニリン	mg/L												
2,4-ジ'クロロフェノール	mg/L												
ふん便性大腸菌群数	個/100mL												
大腸菌数	個/100mL												

備考：環境基準類型の「※」印は各水域の環境基準点であることを示す。

公共用水域水質測定結果表

(2019年度)

水系名	芦田川	測定地点コード	27105120	測定地点名	御調川3	地点統一番号	013-01	
BOD(COD)等に係る水域名	御調川			BOD(COD)等に係る環境基準類型		※ Aイ		
全窒素・全磷に係る水域名				全窒素・全磷に係る環境基準類型				
水生生物の生息状況の適応性に係る水域名				水生生物の生息状況の適応性に係る環境基準類型				
水生生物の生息・再生産する場の適応性に係る水域名				水生生物の生息・再生産する場の適応性に係る環境基準類型				
調査区分	年間調査	測定機関	広島県環境保全課		採水機関	(株)日本総合科学	分析機関	(株)日本総合科学
一般項目	測定項目	単位	12月4日	1月15日	2月12日	3月11日		
	流量	m ³ /S	1.0	0.94	1.1	4.2		
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)		
	天候		晴れ	晴れ	曇り	晴れ		
	採取時刻	HH:MM	09:58	12:32	12:00	12:10		
	全水深	m	0.5	0.5	0.5	0.7		
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0		
	満潮時刻	HHMM						
	干潮時刻	HHMM						
	気温	℃	11.0	8.6	11.3	13.9		
水温	℃	8.9	7.0	8.2	12.0			
色相		黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)			
臭気		無臭	無臭	無臭	無臭			
透明度	m							
生活環境項目	pH		8.0	8.5	8.4	7.8		
	DO	mg/L	14	14	13	12		
	BOD	mg/L	0.9	0.9	1.0	1.2		
	COD	mg/L	2.5	2.3	3.1	4.0		
	SS	mg/L	<1	1	1	6		
	大腸菌群数	MPN/100mL	3300*	2300*	2400*	22000*		
	n-ヘキサン抽出物質 油分等	mg/L						
	全窒素	mg/L						
	全磷	mg/L						
	全亜鉛	mg/L						
ニルフェノール	mg/L							
LAS	mg/L							
底層溶存酸素量	mg/L							
健康項目	カドミウム	mg/L	<0.0003					
	全シアン	mg/L	<0.1					
	鉛	mg/L	<0.005					
	六価クロム	mg/L	<0.02					
	砒素	mg/L	<0.005					
	総水銀	mg/L	<0.0005					
	アルキル水銀	mg/L						
	PCB	mg/L						
	ジクロロメタン	mg/L	<0.002					
	四塩化炭素	mg/L	<0.0002					
	1,2-ジクロロエタン	mg/L	<0.0004					
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	<0.002					
	シス1,2-ジクロロエチレン	mg/L	<0.004					
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	<0.0005					
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	<0.0006					
	トリクロロエチレン	mg/L	<0.001					
	テトラクロロエチレン	mg/L	<0.0005					
	1,3-ジクロロプロペン	mg/L	<0.0002					
	チウラム	mg/L	<0.0006					
	シマジン	mg/L	<0.0003					
	チオベンカルブ	mg/L	<0.002					
	ベンゼン	mg/L	<0.001					
	セレン	mg/L	<0.002					
	硝酸性窒素	mg/L						
	亜硝酸性窒素	mg/L						
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	0.44						
ふっ素	mg/L	0.23						
ほう素	mg/L	<0.01						
1,4-ジ'オキサン	mg/L	<0.005						
特殊項目	フェノール類	mg/L						
	銅	mg/L						
	鉄	mg/L						
	マンガン	mg/L						
その他項目	クロム	mg/L						
	塩素イオン	mg/L						
	有機態窒素	mg/L						
	アンモニア性窒素	mg/L						
	磷酸態磷	mg/L						
	TOC	mg/L						
	クロロフィルa	mg/m ³						
	電気伝導度	μ S/cm						
	メチレンブルー活性物質	mg/L						
	濁度	度						
	トリハロメタン生成能	mg/L						
	4,4'-オクテチルフェノール	mg/L						
	アニリン	mg/L						
2,4-ジ'クロロフェノール	mg/L							
ふん便性大腸菌群数	個/100mL							
大腸菌数	個/100mL							

備考：環境基準類型の「※」印は各水域の環境基準点であることを示す。

公共用水域水質測定結果表

(2019年度)

水系名	芦田川	測定地点コード	27000130	測定地点名	府中大橋	地点統一番号	009-02			
BOD(COD)等に係る水域名	芦田川上流			BOD(COD)等に係る環境基準類型			※ AI			
全窒素・全燐に係る水域名				全窒素・全燐に係る環境基準類型						
水生生物の生息状況の適応性に係る水域名				水生生物の生息状況の適応性に係る環境基準類型						
水生生物の生息・再生産する場の適応性に係る水域名				水生生物の生息・再生産する場の適応性に係る環境基準類型						
調査区分	年間調査	測定機関	中国地方整備局		採水機関	福山河川国道事務所	分析機関	福山市上下水道局水質管理センター		
一般項目	測定項目	単位	4月17日	5月22日	6月5日	7月3日	8月1日	9月4日	10月16日	11月6日
	流量	m ³ /S	12	11	12	11	11	20	9.0	8.1
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)
	天候		晴れ	晴れ	晴れ	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ
	採取時刻	HH:MM	07:30	08:20	08:20	08:00	08:30	08:10	08:30	08:20
	全水深	m	0.6	0.5	0.5	0.7	0.5	0.9	0.6	0.5
	採取水深	m	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	満潮時刻	HHMM								
	干潮時刻	HHMM								
	気温	℃	10.0	15.7	21.7	21.8	28.4	26.3	11.7	8.1
水温	℃	12.6	16.8	18.6	21.9	25.5	24.8	16.6	14.2	
色相		無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	
臭気		無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	
透明度	m									
生活環境項目	pH		7.8	7.7	7.7	7.9	7.9	7.7	7.7	7.7
	DO	mg/L	10	8.8	8.6	8.2	7.9	7.8	9.1	9.4
	BOD	mg/L	1.9	1.4	1.5	1.7	1.1	1.4	0.8	0.7
	COD	mg/L	3.4	3.5	3.4	3.6	3.6	3.9	2.7	2.3
	SS	mg/L	5	5	5	6	4	2	2	2
	大腸菌数	MPN/100mL	1100*	3300*	24000*	7900*	7900*	13000*	24000*	13000*
	n-ヘキサン抽出物質 油分等	mg/L								
	全窒素	mg/L	0.94	0.87	0.84	0.77	0.64	0.83	0.50	0.64
	全燐	mg/L	0.032	0.050	0.044	0.048	0.045	0.048	0.029	0.038
	全亜鉛	mg/L	0.007			0.005			0.006	
ニルフェノール	mg/L									
LAS	mg/L									
健康項目	底層溶存酸素量	mg/L								
	カドミウム	mg/L	<0.0003			<0.0003			<0.0003	
	全シアン	mg/L	<0.1			<0.1			<0.1	
	鉛	mg/L	<0.005			<0.005			<0.005	
	六価クロム	mg/L	<0.02			<0.02			<0.02	
	砒素	mg/L	<0.005			<0.005			<0.005	
	総水銀	mg/L	<0.0005			<0.0005			<0.0005	
	アルキル水銀	mg/L								
	PCB	mg/L								
	ジクロロメタン	mg/L	<0.002			<0.002			<0.002	
四塩化炭素	mg/L	<0.0002			<0.0002			<0.0002		
1,2-ジクロロエタン	mg/L	<0.0004			<0.0004			<0.0004		
1,1-ジクロロエチレン	mg/L	<0.002			<0.002			<0.002		
シス1,2-ジクロロエチレン	mg/L	<0.004			<0.004			<0.004		
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	<0.0005			<0.0005			<0.0005		
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	<0.0006			<0.0006			<0.0006		
トリクロロエチレン	mg/L	<0.001			<0.001			<0.001		
テトラクロロエチレン	mg/L	<0.0005			<0.0005			<0.0005		
1,3-ジクロロプロペン	mg/L	<0.0002			<0.0002			<0.0002		
チウラム	mg/L	<0.0006			<0.0006			<0.0006		
シマジン	mg/L	<0.0003			<0.0003			<0.0003		
チオベンカルブ	mg/L	<0.002			<0.002			<0.002		
ベンゼン	mg/L	<0.001			<0.001			<0.001		
セレン	mg/L	<0.002			<0.002			<0.002		
硝酸性窒素	mg/L	0.55	0.53	0.50	0.42	0.38	0.45	0.31	0.46	
亜硝酸性窒素	mg/L	0.011	0.012	0.010	0.006	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	0.56	0.54	0.51	0.42	0.38	0.45	0.31	0.46	
ふっ素	mg/L	0.32			0.38			0.37		
ほう素	mg/L	<0.01			0.01			<0.01		
1,4-ジ'オキサン	mg/L				<0.005					
特殊項目	フェノール類	mg/L								
	銅	mg/L								
	鉄	mg/L								
	マンガン	mg/L								
	クロム	mg/L								
その他項目	塩素イオン	mg/L	6.8	7.1	7.4	7.5	5.4	4.6	7.7	9.2
	有機態窒素	mg/L	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.40	0.20	0.20
	アンモニア性窒素	mg/L	0.06	0.02	0.04	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
	磷酸態燐	mg/L	0.013	0.031	0.024	0.028	0.028	0.023	0.018	0.023
	TOC	mg/L	1.8	2.2	2.1	1.7	2.1	2.5	1.8	1.8
	クロロフィルa	mg/m ³								
	電気伝導度	μ S/cm	110	110	120	120	110	96	110	120
	メチレンブルー活性物質	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
	濁度	度	2.2	1.8	1.9	2.6	1.3	1.9	0.9	1.1
	トリハロメタン生成能	mg/L	0.032	0.037	0.041	0.057	0.051	0.059	0.040	0.037
4,1-オクタフルフェノール	mg/L									
アニリン	mg/L									
2,4-ジ'クロロフェノール	mg/L									
ふん便性大腸菌数	個/100mL	340	360	1700	8600	1400	1000	800	600	
大腸菌数	個/100mL	57	48	29	52	37	20	140	58	

備考：環境基準類型の「※」印は各水域の環境基準点であることを示す。

公共用水域水質測定結果表

(2019年度)

水系名	芦田川	測定地点コード	27000130	測定地点名	府中大橋	地点統一番号	009-02	
BOD(COD)等に係る水域名	芦田川上流			BOD(COD)等に係る環境基準類型		※ Aイ		
全窒素・全磷に係る水域名				全窒素・全磷に係る環境基準類型				
水生生物の生息状況の適応性に係る水域名				水生生物の生息状況の適応性に係る環境基準類型				
水生生物の生息・再生産する場の適応性に係る水域名				水生生物の生息・再生産する場の適応性に係る環境基準類型				
調査区分	年間調査	測定機関	中国地方整備局		採水機関	福山河川国道事務所	分析機関	福山市上下水道局水質管理センター
一般項目	測定項目	単位	12月4日	1月15日	2月5日	3月4日		
	流量	m ³ /S	7.1	7.1	7.7	8.5		
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)		
	天候		曇り	雨	晴れ	晴れ		
	採取時刻	HH:MM	08:30	08:20	08:30	08:20		
	全水深	m	0.6	0.6	0.6	0.5		
	採取水深	m	0.1	0.1	0.1	0.1		
	満潮時刻	HHMM						
	干潮時刻	HHMM						
	気温	℃	5.1	4.6	2.3	6.7		
水温	℃	10.7	6.8	6.2	8.9			
色相		無色	無色	無色	無色			
臭気		無臭	無臭	無臭	無臭			
透明度	m							
生活環境項目	pH		7.7	7.8	7.7	7.7		
	DO	mg/L	10	11	11	11		
	BOD	mg/L	0.7	0.9	0.6	1.0		
	COD	mg/L	2.2	2.7	2.8	3.0		
	SS	mg/L	2	1	2	3		
	大腸菌群数	MPN/100mL	2300*	4900*	2100*	3300*		
	n-ヘキサン抽出物質 油分等	mg/L						
	全窒素	mg/L	0.62	0.76	0.86	0.83		
	全磷	mg/L	0.029	0.022	0.029	0.029		
	全亜鉛	mg/L		0.005				
ニルフェノール	mg/L							
LAS	mg/L							
健康項目	底層溶存酸素量	mg/L						
	カドミウム	mg/L		<0.0003				
	全シアン	mg/L		<0.1				
	鉛	mg/L		<0.005				
	六価クロム	mg/L		<0.02				
	砒素	mg/L		<0.005				
	総水銀	mg/L		<0.0005				
	アルキル水銀	mg/L						
	PCB	mg/L		<0.0005				
	ジクロロメタン	mg/L		<0.002				
	四塩化炭素	mg/L		<0.0002				
	1,2-ジクロロエタン	mg/L		<0.0004				
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L		<0.002				
	シス1,2-ジクロロエチレン	mg/L		<0.004				
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L		<0.0005				
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L		<0.0006				
	トリクロロエチレン	mg/L		<0.001				
	テトラクロロエチレン	mg/L		<0.0005				
	1,3-ジクロロプロペン	mg/L		<0.0002				
	チウラム	mg/L		<0.0006				
シマジン	mg/L		<0.0003					
チオベンカルブ	mg/L		<0.002					
ベンゼン	mg/L		<0.001					
セレン	mg/L		<0.002					
硝酸性窒素	mg/L	0.44	0.55	0.61	0.56			
亜硝酸性窒素	mg/L	<0.005	0.008	0.008	0.006			
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	0.44	0.55	0.61	0.56			
ふっ素	mg/L		0.34					
ほう素	mg/L		<0.01					
1,4-ジ'オキサン	mg/L							
特殊項目	フェノール類	mg/L						
	銅	mg/L						
	鉄	mg/L						
	マンガン	mg/L						
	クロム	mg/L						
その他項目	塩素イオン	mg/L	6.2	6.5	6.8	7.2		
	有機態窒素	mg/L	0.20	0.20	0.20	0.20		
	アンモニア性窒素	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	0.04		
	磷酸態磷	mg/L	0.018	0.011	0.006	0.008		
	TOC	mg/L	1.6	1.6	1.4	1.7		
	クロロフィルa	mg/m ³						
	電気伝導度	μ S/cm	110	110	110	110		
	メチンブルー-活性物質	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01		
	濁度	度	1.3	1.2	1.1	1.3		
	トリハロメタン生成能	mg/L	0.039	0.032	0.029	0.030		
4,4'-オクテチルフェノール	mg/L							
アニリン	mg/L							
2,4-ジ'クロロフェノール	mg/L							
ふん便性大腸菌群数	個/100mL	100	600	180	1100			
大腸菌数	個/100mL	120	42	52	88			

備考：環境基準類型の「※」印は各水域の環境基準点であることを示す。

公共用水域水質測定結果表

(2019年度)

水系名	芦田川	測定地点コード	27118280	測定地点名	中須	地点統一番号	244-01										
BOD(COD)等に係る水域名		(砂川)			BOD(COD)等に係る環境基準類型												
全窒素・全燐に係る水域名					全窒素・全燐に係る環境基準類型												
水生生物の生息状況の適応性に係る水域名					水生生物の生息状況の適応性に係る環境基準類型												
水生生物の生息・再生産する場の適応性に係る水域名					水生生物の生息・再生産する場の適応性に係る環境基準類型												
調査区分	年間調査	測定機関	中国地方整備局			採水機関		福山河川国道事務所		分析機関		福山市上下水道局水質管理センター					
測定項目	単位	4月17日		5月22日		6月5日		7月3日		8月1日		9月4日		10月16日		11月6日	
		流量	m ³ /S	0.45		0.28		0.37		0.45		0.29		0.61		0.53	
採取位置		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)	
天候		曇り		晴れ		曇り		曇り		晴れ		晴れ		晴れ		晴れ	
採取時刻	HH:MM	08:10		08:50		08:40		08:30		08:50		08:50		08:50		08:50	
全水深	m	0.3		0.3		0.3		0.3		0.3		0.4		0.3		0.3	
採取水深	m	0.0		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0	
満潮時刻	HHMM																
干潮時刻	HHMM																
気温	℃	11.9		18.8		24.5		23.8		30.1		27.6		12.5		10.8	
水温	℃	13.0		17.8		22.3		23.6		28.5		26.3		15.9		12.3	
色相		無色		灰色・淡(明)		無色		灰色・淡(明)		無色		灰色・淡(明)		無色		無色	
臭気		無臭		無臭		無臭		無臭		無臭		無臭		無臭		無臭	
透明度	m																
pH		7.8		7.7		7.7		7.7		7.9		7.6		7.5		7.7	
DO	mg/L	9.3		7.4		3.3		4.1		4.6		4.5		6.5		8.0	
BOD	mg/L	2.2		2.3		1.9		1.7		2.0		1.6		1.2		0.9	
COD	mg/L	3.8		4.8		4.4		4.6		4.6		4.3		3.4		2.2	
SS	mg/L	5		2		1		9		3		2		4		2	
大腸菌群数	MPN/100mL	3300		17000		13000		33000		22000		54000		24000		7900	
n-ヘキサン抽出物質 油分等	mg/L																
全窒素	mg/L	1.5		1.5		1.0		1.6		1.3		1.6		1.4		1.3	
全燐	mg/L	0.14		0.20		0.17		0.24		0.18		0.16		0.15		0.11	
全亜鉛	mg/L																
ニルフェノール	mg/L																
LAS	mg/L																
底層溶存酸素量	mg/L																
カドミウム	mg/L																
全シアン	mg/L																
鉛	mg/L																
六価クロム	mg/L																
砒素	mg/L																
総水銀	mg/L																
アルキル水銀	mg/L																
PCB	mg/L																
ジクロロメタン	mg/L																
四塩化炭素	mg/L																
1,2-ジクロロエタン	mg/L																
1,1-ジクロロエチレン	mg/L																
シス1,2-ジクロロエチレン	mg/L																
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L																
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L																
トリクロロエチレン	mg/L																
テトラクロロエチレン	mg/L																
1,3-ジクロロプロペン	mg/L																
チウラム	mg/L																
シマジン	mg/L																
チオベンカルブ	mg/L																
ベンゼン	mg/L																
セレン	mg/L																
硝酸性窒素	mg/L																
亜硝酸性窒素	mg/L																
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L																
ふっ素	mg/L																
ほう素	mg/L																
1,4-ジ'オキサン	mg/L																
フェノール類	mg/L																
銅	mg/L																
鉄	mg/L																
マンガン	mg/L																
クロム	mg/L																
塩素イオン	mg/L																
有機態窒素	mg/L																
アンモニア性窒素	mg/L																
磷酸態磷	mg/L																
TOC	mg/L	1.8		3.0		2.6		1.9		2.6		2.5		2.2		1.8	
クロロフィルa	mg/m ³																
電気伝導度	μ S/cm																
メチンブルー活性物質	mg/L	0.01		0.01		0.02		<0.01		0.01		0.01		<0.01		<0.01	
濁度	度																
トリハロメタン生成能	mg/L																
4,4'-オクテチルフェノール	mg/L																
アニリン	mg/L																
2,4-ジ'クロロフェノール	mg/L																
ふん便性大腸菌群数	個/100mL																
大腸菌数	個/100mL																

備考：環境基準類型の「※」印は各水域の環境基準点であることを示す。

公共用水域水質測定結果表

(2019年度)

水系名	芦田川	測定地点コード	27118280	測定地点名	中須	地点統一番号	244-01	
BOD(COD)等に係る水域名	(砂川)			BOD(COD)等に係る環境基準類型				
全窒素・全磷に係る水域名				全窒素・全磷に係る環境基準類型				
水生生物の生息状況の適応性に係る水域名				水生生物の生息状況の適応性に係る環境基準類型				
水生生物の生息・再生産する場の適応性に係る水域名				水生生物の生息・再生産する場の適応性に係る環境基準類型				
調査区分	年間調査	測定機関	中国地方整備局		採水機関	福山河川国道事務所	分析機関	福山市上下水道局水質管理センター
一般項目	測定項目	単位	12月4日	1月15日	2月5日	3月4日		
	流量	m ³ /S	0.51	0.50	0.39	0.51		
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)		
	天候		晴れ	晴れ	晴れ	雨		
	採取時刻	HH:MM	08:50	08:50	08:50	08:50		
	全水深	m	0.3	0.3	0.3	0.3		
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0		
	満潮時刻	HHMM						
	干潮時刻	HHMM						
	気温	℃	8.6	5.1	3.7	7.4		
	水温	℃	9.4	6.6	5.8	9.5		
	色相		灰色・淡(明)	無色	無色	無色		
	臭気		無臭	無臭	無臭	無臭		
	透明度	m						
	生活環境項目	pH		7.7	7.7	7.7	7.6	
DO		mg/L	9.6	10	10	9.9		
BOD		mg/L	2.3	1.2	1.1	1.5		
COD		mg/L	4.6	3.2	3.3	3.3		
SS		mg/L	21	3	4	2		
大腸菌群数		MPN/100mL	79000	4900	34000	13000		
n-ヘキサン抽出物質 油分等		mg/L						
全窒素		mg/L	1.7	1.5	1.4	1.5		
全磷		mg/L	0.23	0.14	0.12	0.13		
全亜鉛		mg/L						
ニルフェノール		mg/L						
LAS		mg/L						
底層溶存酸素量		mg/L						
カドミウム		mg/L						
健康項目		全シアン	mg/L					
	鉛	mg/L						
	六価クロム	mg/L						
	砒素	mg/L						
	総水銀	mg/L						
	アルキル水銀	mg/L						
	PCB	mg/L						
	シクロメタン	mg/L						
	四塩化炭素	mg/L						
	1,2-ジクロロエタン	mg/L						
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L						
	シス1,2-ジクロロエチレン	mg/L						
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L						
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L						
	トリクロロエチレン	mg/L						
	テトラクロロエチレン	mg/L						
	1,3-ジクロロプロペン	mg/L						
	チウラム	mg/L						
	シマジン	mg/L						
	チオベンカルブ	mg/L						
	ベンゼン	mg/L						
	セレン	mg/L						
	硝酸性窒素	mg/L						
	亜硝酸性窒素	mg/L						
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L						
	ふっ素	mg/L						
	ほう素	mg/L						
	1,4-ジ'オキサン	mg/L						
	特殊項目	フェノール類	mg/L					
		銅	mg/L					
鉄		mg/L						
マンガン		mg/L						
クロム		mg/L						
その他項目	塩素イオン	mg/L						
	有機態窒素	mg/L						
	アンモニア性窒素	mg/L						
	磷酸態磷	mg/L						
	TOC	mg/L	1.8	1.7	1.6	1.8		
	クロロフィルa	mg/m ³						
	電気伝導度	μ S/cm						
	メチンブルー-活性物質	mg/L	<0.01	0.01	0.01	0.01		
	濁度	度						
	トリハロメタン生成能	mg/L						
	4,4'-オクシフェノール	mg/L						
	アニン	mg/L						
	2,4-ジ'クロロフェノール	mg/L						
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL						
	大腸菌数	個/100mL						

備考：環境基準類型の「※」印は各水域の環境基準点であることを示す。

公共用水域水質測定結果表

(2019年度)

水系名	芦田川	測定地点コード	27000330	測定地点名	上戸手	地点統一番号	010-01				
BOD(COD)等に係る水域名	芦田川中流(一)				BOD(COD)等に係る環境基準類型				※ Aロ		
全窒素・全燐に係る水域名					全窒素・全燐に係る環境基準類型						
水生生物の生息状況の適応性に係る水域名					水生生物の生息状況の適応性に係る環境基準類型						
水生生物の生息・再生産する場の適応性に係る水域名					水生生物の生息・再生産する場の適応性に係る環境基準類型						
調査区分	年間調査	測定機関	中国地方整備局			採水機関	福山河川国道事務所		分析機関	福山市上下水道局水質管理センター	
測定項目	単位	4月17日	5月22日	6月5日	7月3日	8月1日	9月4日	10月16日	11月6日		
一般項目	流量	m ³ /S	10	11	11	9.4	9.7	18	7.3	6.8	
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		晴れ	晴れ	晴れ	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	
	採取時刻	HH:MM	08:50	09:30	09:30	09:10	09:40	09:35	09:40	09:30	
	全水深	m	0.5	0.5	0.5	0.7	0.5	0.9	0.5	0.5	
	採取水深	m	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	
	満潮時刻	HHMM									
	干潮時刻	HHMM									
	気温	℃	13.1	21.5	28.2	24.7	31.8	28.6	15.6	14.7	
	水温	℃	13.9	19.4	20.6	23.0	26.9	24.5	17.2	13.8	
色相		無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色		
臭気		無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭		
透明度	m										
生活環境項目	pH		7.8	7.6	7.7	7.7	7.7	7.7	7.6	7.7	
	DO	mg/L	8.3	6.9*	6.9*	6.7*	6.2*	7.4*	7.6	8.4	
	BOD	mg/L	2.2*	2.0	1.6	1.8	1.8	0.9	0.8	0.7	
	COD	mg/L	3.5	4.0	3.6	3.6	3.7	3.8	3.1	2.0	
	SS	mg/L	3	4	4	6	3	3	4	2	
	大腸菌群数	MPN/100mL	2800*	7900*	17000*	11000*	13000*	7900*	33000*	49000*	
	n-ヘキサン抽出物質 油分等	mg/L									
	全窒素	mg/L	1.0	1.0	0.89	0.95	0.77	0.92	0.65	0.79	
	全燐	mg/L	0.062	0.084	0.068	0.087	0.061	0.057	0.055	0.054	
	全亜鉛	mg/L	0.007			0.006			0.007		
ニルフェノール	mg/L										
LAS	mg/L										
健康項目	底層溶存酸素量	mg/L									
	カドミウム	mg/L	<0.0003			<0.0003			<0.0003		
	全シアン	mg/L	<0.1			<0.1			<0.1		
	鉛	mg/L	<0.005			<0.005			<0.005		
	六価クロム	mg/L	<0.02			<0.02			<0.02		
	砒素	mg/L	<0.005			<0.005			<0.005		
	総水銀	mg/L	<0.0005			<0.0005			<0.0005		
	アルキル水銀	mg/L									
	PCB	mg/L									
	ジクロロメタン	mg/L	<0.002			<0.002			<0.002		
	四塩化炭素	mg/L	<0.0002			<0.0002			<0.0002		
	1,2-ジクロロエタン	mg/L	<0.0004			<0.0004			<0.0004		
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	<0.002			<0.002			<0.002		
	シス1,2-ジクロロエチレン	mg/L	<0.004			<0.004			<0.004		
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	<0.0005			<0.0005			<0.0005		
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	<0.0006			<0.0006			<0.0006		
	トリクロロエチレン	mg/L	<0.001			<0.001			<0.001		
	テトラクロロエチレン	mg/L	<0.0005			<0.0005			<0.0005		
	1,3-ジクロロプロペン	mg/L	<0.0002			<0.0002			<0.0002		
	チウラム	mg/L	<0.0006			<0.0006			<0.0006		
シマジン	mg/L	<0.0003			<0.0003			<0.0003			
チオベンカルブ	mg/L	<0.002			<0.002			<0.002			
ベンゼン	mg/L	<0.001			<0.001			<0.001			
セレン	mg/L	<0.002			<0.002			<0.002			
硝酸性窒素	mg/L	0.62	0.59	0.50	0.50	0.45	0.57	0.42	0.58		
亜硝酸性窒素	mg/L	0.021	0.019	0.017	0.013	0.011	0.008	0.012	0.010		
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	0.64	0.60	0.51	0.51	0.46	0.57	0.43	0.59		
ふっ素	mg/L	0.31			0.36			0.32			
ほう素	mg/L	0.01			0.01			0.01			
1,4-ジ'オキサン	mg/L				<0.005						
特殊項目	フェノール類	mg/L									
	銅	mg/L									
	鉄	mg/L									
	マンガン	mg/L									
	クロム	mg/L									
その他項目	塩素イオン	mg/L	8.6	8.1	8.5	8.8	6.6	5.1	7.3	10	
	有機態窒素	mg/L	0.30	0.40	0.40	0.40	0.30	0.30	0.20	0.20	
	アンモニア性窒素	mg/L	0.04	0.05	0.02	0.03	0.02	<0.01	0.01	0.01	
	磷酸態燐	mg/L									
	TOC	mg/L	1.7	2.6	2.1	1.7	2.1	2.3	2.0	1.6	
	クロロフィルa	mg/m ³									
	電気伝導度	μ S/cm	140	140	140	160	140	110	140	140	
	メチレンブルー活性物質	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	
	濁度	度	2.2	2.2	1.9	1.8	1.1	1.6	0.9	0.9	
	トリハロメタン生成能	mg/L	0.028	0.042	0.036	0.053	0.049	0.054	0.037	0.033	
4,4'-オクテチルフェノール	mg/L										
アニリン	mg/L										
2,4-ジ'クロロフェノール	mg/L										
ふん便性大腸菌群数	個/100mL	1000	1400	360	9200	2200	4200	800	1000		
大腸菌数	個/100mL	120	280	98	140	89	91	50	89		

備考：環境基準類型の「※」印は各水域の環境基準点であることを示す。

公共用水域水質測定結果表

(2019年度)

水系名	芦田川	測定地点コード	27000330	測定地点名	上戸手	地点統一番号	010-01	
BOD(COD)等に係る水域名	芦田川中流(一)			BOD(COD)等に係る環境基準類型		※ Aロ		
全窒素・全磷に係る水域名				全窒素・全磷に係る環境基準類型				
水生生物の生息状況の適応性に係る水域名				水生生物の生息状況の適応性に係る環境基準類型				
水生生物の生息・再生産する場の適応性に係る水域名				水生生物の生息・再生産する場の適応性に係る環境基準類型				
調査区分	年間調査	測定機関	中国地方整備局		採水機関	福山河川国道事務所	分析機関	福山市上下水道局水質管理センター
一般項目	測定項目	単位	12月4日	1月15日	2月5日	3月4日		
	流量	m ³ /S	6.2	5.8	6.5	8.2		
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)		
	天候		曇り	雨	晴れ	晴れ		
	採取時刻	HH:MM	09:40	09:30	09:40	09:30		
	全水深	m	0.5	0.5	0.5	0.5		
	採取水深	m	0.1	0.1	0.1	0.1		
	満潮時刻	HHMM						
	干潮時刻	HHMM						
	気温	℃	9.0	6.5	5.5	7.2		
水温	℃	10.5	7.5	6.8	10.2			
色相		無色	無色	無色	無色			
臭気		無臭	無臭	無臭	無臭			
透明度	m							
生活環境項目	pH		7.5	7.6	7.5	7.5		
	DO	mg/L	9.4	11	10	9.6		
	BOD	mg/L	0.8	0.9	0.7	1.1		
	COD	mg/L	2.2	2.6	2.8	2.8		
	SS	mg/L	3	2	3	4		
	大腸菌群数	MPN/100mL	24000*	4600*	4900*	7900*		
	n-ヘキサン抽出物質 油分等	mg/L						
	全窒素	mg/L	0.78	0.94	1.0	0.95		
	全磷	mg/L	0.054	0.051	0.053	0.056		
	全亜鉛	mg/L		0.005				
ニルフェノール	mg/L							
LAS	mg/L							
健康項目	底層溶存酸素量	mg/L						
	カドミウム	mg/L		<0.0003				
	全シアン	mg/L		<0.1				
	鉛	mg/L		<0.005				
	六価クロム	mg/L		<0.02				
	砒素	mg/L		<0.005				
	総水銀	mg/L		<0.0005				
	アルキル水銀	mg/L						
	PCB	mg/L		<0.0005				
	ジクロロメタン	mg/L		<0.002				
	四塩化炭素	mg/L		<0.0002				
	1,2-ジクロロエタン	mg/L		<0.0004				
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L		<0.002				
	シス1,2-ジクロロエチレン	mg/L		<0.004				
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L		<0.0005				
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L		<0.0006				
	トリクロロエチレン	mg/L		<0.001				
	テトラクロロエチレン	mg/L		<0.0005				
	1,3-ジクロロプロペン	mg/L		<0.0002				
	チウラム	mg/L		<0.0006				
シマジン	mg/L		<0.0003					
チオベンカルブ	mg/L		<0.002					
ベンゼン	mg/L		<0.001					
セレン	mg/L		<0.002					
硝酸性窒素	mg/L	0.55	0.66	0.73	0.63			
亜硝酸性窒素	mg/L	0.011	0.015	0.012	0.013			
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	0.56	0.67	0.74	0.64			
ふっ素	mg/L		0.31					
ほう素	mg/L		0.01					
1,4-ジ'オキサン	mg/L							
特殊項目	フェノール類	mg/L						
	銅	mg/L						
	鉄	mg/L						
	マンガン	mg/L						
	クロム	mg/L						
その他項目	塩素イオン	mg/L	7.8	8.0	12	9.2		
	有機態窒素	mg/L	0.20	0.30	0.20	0.30		
	アンモニア性窒素	mg/L	0.05	0.02	0.05	0.05		
	磷酸態磷	mg/L						
	TOC	mg/L	1.6	1.7	1.5	1.5		
	クロロフィルa	mg/m ³						
	電気伝導度	μ S/cm	130	140	150	140		
	メチンブルー活性物質	mg/L	<0.01	0.01	<0.01	<0.01		
	濁度	度	1.0	1.1	1.4	1.2		
	トリハロメタン生成能	mg/L	0.036	0.030	0.026	0.028		
4,4'-オクテチルフェノール	mg/L							
アニリン	mg/L							
2,4-ジ'クロロフェノール	mg/L							
ふん便性大腸菌群数	個/100mL	450	1800	1200	1100			
大腸菌数	個/100mL	310	290	370	180			

備考：環境基準類型の「※」印は各水域の環境基準点であることを示す。

公共用水域水質測定結果表

(2019年度)

水系名	芦田川	測定地点コード	27120340	測定地点名	戸手川	地点統一番号	246-01
BOD(COD)等に係る水域名		(戸手川)			BOD(COD)等に係る環境基準類型		
全窒素・全磷に係る水域名					全窒素・全磷に係る環境基準類型		
水生生物の生息状況の適応性に係る水域名					水生生物の生息状況の適応性に係る環境基準類型		
水生生物の生息・再生産する場の適応性に係る水域名					水生生物の生息・再生産する場の適応性に係る環境基準類型		
調査区分	年間調査	測定機関	福山市環境保全課		採水機関	(株)日本総合科学	
測定項目	単位	4月3日	7月3日	10月2日	1月21日		
一般項目	流量	m ³ /S	0.01	0.01	0.01	0.01	
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		晴れ	曇り	曇り	晴れ	
	採取時刻	HH:MM	11:23	10:14	13:17	13:29	
	全水深	m	0.2	0.2	0.1	0.2	
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	
	満潮時刻	HHMM					
	干潮時刻	HHMM					
	気温	℃	13.8	24.8	26.8	12.5	
	水温	℃	13.2	23.0	25.1	10.0	
色相		黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)		
臭気		無臭	無臭	無臭	無臭		
透明度	m						
生活環境項目	pH		7.8	7.6	7.4	7.6	
	DO	mg/L	11	6.0	5.5	10	
	BOD	mg/L	2.4	1.5	1.1	1.3	
	COD	mg/L	4.4	4.6	4.7	4.1	
	SS	mg/L	2	2	4	1	
	大腸菌群数	MPN/100mL	7900	92000	220000	1700	
	n-ヘキサン抽出物質 油分等	mg/L					
	全窒素	mg/L	1.0	0.86	1.0	1.3	
	全磷	mg/L	0.11	0.14	0.17	0.13	
	全亜鉛	mg/L					
ニルフェノール	mg/L						
LAS	mg/L						
健康項目	底層溶存酸素量	mg/L					
	カドミウム	mg/L					
	全シアン	mg/L					
	鉛	mg/L					
	六価クロム	mg/L					
	砒素	mg/L					
	総水銀	mg/L					
	アルキル水銀	mg/L					
	PCB	mg/L					
	シクロメタン	mg/L					
	四塩化炭素	mg/L					
	1,2-ジクロロエタン	mg/L					
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L					
	シス1,2-ジクロロエチレン	mg/L					
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L					
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L					
	トリクロロエチレン	mg/L					
	テトラクロロエチレン	mg/L					
	1,3-ジクロロプロペン	mg/L					
	チウラム	mg/L					
	シマジン	mg/L					
	チオベンカルブ	mg/L					
	ベンゼン	mg/L					
	セレン	mg/L					
	硝酸性窒素	mg/L					
亜硝酸性窒素	mg/L						
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L						
ふっ素	mg/L						
ほう素	mg/L						
1,4-ジ'オキサン	mg/L						
特殊項目	フェノール類	mg/L					
	銅	mg/L					
	鉄	mg/L					
	マンガン	mg/L					
その他項目	クロム	mg/L					
	塩素イオン	mg/L	9.5	8.5	9.4	8.8	
	有機態窒素	mg/L					
	アンモニア性窒素	mg/L					
	磷酸態磷	mg/L					
	TOC	mg/L					
	クロロフィルa	mg/m ³					
	電気伝導度	μ S/cm					
	メチレンブルー活性物質	mg/L					
	濁度	度					
トリハロメタン生成能	mg/L						
4,4'-オクテチルフェノール	mg/L						
アニリン	mg/L						
2,4-ジ'クロロフェノール	mg/L						
ふん便性大腸菌群数	個/100mL						
大腸菌数	個/100mL						

備考：環境基準類型の「※」印は各水域の環境基準点であることを示す。

公共用水域水質測定結果表

(2019年度)

水系名	芦田川	測定地点コード	27121360	測定地点名	有地川	地点統一番号	247-01
BOD(COD)等に係る水域名		(有地川)			BOD(COD)等に係る環境基準類型		
全窒素・全磷に係る水域名					全窒素・全磷に係る環境基準類型		
水生生物の生息状況の適応性に係る水域名					水生生物の生息状況の適応性に係る環境基準類型		
水生生物の生息・再生産する場の適応性に係る水域名					水生生物の生息・再生産する場の適応性に係る環境基準類型		
調査区分	年間調査	測定機関	福山市環境保全課		採水機関	(株)日本総合科学	
測定項目	単位	4月3日	7月3日	10月2日	1月21日		
一般項目	流量	m ³ /S					
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		晴れ	曇り	曇り	晴れ	
	採取時刻	HH:MM	11:10	10:02	13:57	14:10	
	全水深	m					
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	
	満潮時刻	HHMM					
	干潮時刻	HHMM					
	気温	℃	14.5	24.2	28.4	13.1	
	水温	℃	17.2	23.9	26.8	12.4	
色相		黄色・淡(明)	黄緑色・淡(明)	黄緑色・淡(明)	黄色・淡(明)		
臭気		無臭	無臭	無臭	無臭		
透明度	m						
生活環境項目	pH		8.5	8.5	8.6	8.9	
	DO	mg/L	13	11	10	15	
	BOD	mg/L	1.3	1.8	2.0	1.3	
	COD	mg/L	3.1	5.8	3.8	3.9	
	SS	mg/L	16	1	2	2	
	大腸菌群数	MPN/100mL	1100	22000	70000	490	
	n-ヘキサン抽出物質 油分等	mg/L					
	全窒素	mg/L	0.97	1.2	0.88	1.6	
	全磷	mg/L	0.13	0.29	0.23	0.19	
	全亜鉛	mg/L					
ニルフェノール	mg/L						
LAS	mg/L						
健康項目	底層溶存酸素量	mg/L					
	カドミウム	mg/L					
	全シアン	mg/L					
	鉛	mg/L					
	六価クロム	mg/L					
	砒素	mg/L					
	総水銀	mg/L					
	アルキル水銀	mg/L					
	PCB	mg/L					
	シクロメタン	mg/L					
	四塩化炭素	mg/L					
	1,2-ジクロロエタン	mg/L					
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L					
	シス1,2-ジクロロエチレン	mg/L					
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L					
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L					
	トリクロロエチレン	mg/L					
	テトラクロロエチレン	mg/L					
	1,3-ジクロロプロペン	mg/L					
	チウラム	mg/L					
	シマジン	mg/L					
	チオベンカルブ	mg/L					
	ベンゼン	mg/L					
	セレン	mg/L					
	硝酸性窒素	mg/L					
亜硝酸性窒素	mg/L						
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L						
ふっ素	mg/L						
ほう素	mg/L						
1,4-ジ'オキサン	mg/L						
特殊項目	フェノール類	mg/L					
	銅	mg/L					
	鉄	mg/L					
	マンガン	mg/L					
その他項目	クロム	mg/L					
	塩素イオン	mg/L	12.0	15.0	11.0	14.0	
	有機態窒素	mg/L					
	アンモニア性窒素	mg/L					
	磷酸態磷	mg/L					
	TOC	mg/L		3.7		2.2	
	クロロフィルa	mg/m ³					
	電気伝導度	μ S/cm					
	メチレンブルー活性物質	mg/L					
	濁度	度					
	トリハロメタン生成能	mg/L					
	4,4'-オクテチルフェノール	mg/L					
アニン	mg/L						
2,4-ジ'クロロフェノール	mg/L						
ふん便性大腸菌群数	個/100mL						
大腸菌数	個/100mL	110	330	150	21		

備考：環境基準類型の「※」印は各水域の環境基準点であることを示す。

公共用水域水質測定結果表

(2019年度)

水系名	芦田川	測定地点コード	27119320	測定地点名	神谷川	地点統一番号	306-01
BOD(COD)等に係る水域名		(神谷川)			BOD(COD)等に係る環境基準類型		
全窒素・全磷に係る水域名					全窒素・全磷に係る環境基準類型		
水生生物の生息状況の適応性に係る水域名					水生生物の生息状況の適応性に係る環境基準類型		
水生生物の生息・再生産する場の適応性に係る水域名					水生生物の生息・再生産する場の適応性に係る環境基準類型		
調査区分	年間調査	測定機関	福山市環境保全課		採水機関	(株)日本総合科学	
測定項目	単位	4月3日	7月3日	10月2日	1月21日		
一般項目	流量	m ³ /S	0.24	0.10	0.24	0.12	
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		晴れ	曇り	曇り	晴れ	
	採取時刻	HH:MM	11:38	10:28	13:32	13:44	
	全水深	m	0.3	0.3	0.2	0.2	
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	
	満潮時刻	HHMM					
	干潮時刻	HHMM					
	気温	℃	13.8	24.2	27.2	12.5	
	水温	℃	13.5	22.5	25.1	10.4	
色相		無色	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)		
臭気		無臭	無臭	無臭	無臭		
透明度	m						
生活環境項目	pH		8.3	7.8	7.9	8.7	
	DO	mg/L	12	10	10	15	
	BOD	mg/L	0.9	1.2	1.3	1.3	
	COD	mg/L	2.0	2.8	2.6	2.7	
	SS	mg/L	1	3	1	6	
	大腸菌群数	MPN/100mL	490	35000	170000	4900	
	n-ヘキサン抽出物質 油分等	mg/L					
	全窒素	mg/L	1.0	1.0	1.1	1.2	
	全磷	mg/L	0.098	0.11	0.097	0.10	
	全亜鉛	mg/L					
ニルフェノール	mg/L						
LAS	mg/L						
健康項目	底層溶存酸素量	mg/L					
	カドミウム	mg/L					
	全シアン	mg/L					
	鉛	mg/L					
	六価クロム	mg/L					
	砒素	mg/L					
	総水銀	mg/L					
	アルキル水銀	mg/L					
	PCB	mg/L					
	シクロメタン	mg/L					
	四塩化炭素	mg/L					
	1,2-ジクロロエタン	mg/L					
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L					
	シス1,2-ジクロロエチレン	mg/L					
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L					
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L					
	トリクロロエチレン	mg/L					
	テトラクロロエチレン	mg/L					
	1,3-ジクロロプロペン	mg/L					
	チウラム	mg/L					
	シマジン	mg/L					
	チオベンカルブ	mg/L					
	ベンゼン	mg/L					
	セレン	mg/L					
	硝酸性窒素	mg/L					
亜硝酸性窒素	mg/L						
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L						
ふっ素	mg/L						
ほう素	mg/L						
1,4-ジ'オキサン	mg/L						
特殊項目	フェノール類	mg/L					
	銅	mg/L					
	鉄	mg/L					
	マンガン	mg/L					
	クロム	mg/L					
その他項目	塩素イオン	mg/L	10.0	13.0	11.0	13.0	
	有機態窒素	mg/L					
	アンモニア性窒素	mg/L					
	磷酸態磷	mg/L					
	TOC	mg/L		1.5		1.5	
	クロロフィルa	mg/m ³					
	電気伝導度	μ S/cm					
	メチレンブルー活性物質	mg/L					
	濁度	度					
	トリハロメタン生成能	mg/L					
	4,4'-オクテチルフェノール	mg/L					
	アニリン	mg/L					
	2,4-ジ'クロロフェノール	mg/L					
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL					
	大腸菌数	個/100mL	47	84	210	46	

備考：環境基準類型の「※」印は各水域の環境基準点であることを示す。

公共用水域水質測定結果表

(2019年度)

水系名	芦田川	測定地点コード	27000390	測定地点名	中津原	地点統一番号	010-02										
BOD(COD)等に係る水域名		芦田川中流(一)			BOD(COD)等に係る環境基準類型			※ A口									
全窒素・全燐に係る水域名					全窒素・全燐に係る環境基準類型												
水生生物の生息状況の適応性に係る水域名					水生生物の生息状況の適応性に係る環境基準類型												
水生生物の生息・再生産する場の適応性に係る水域名					水生生物の生息・再生産する場の適応性に係る環境基準類型												
調査区分	年間調査	測定機関	中国地方整備局			採水機関	福山河川国道事務所		分析機関	福山市上下水道局水質管理センター							
測定項目	単位	4月17日		5月22日		6月5日		7月3日		8月1日		9月4日		10月16日		11月6日	
		流量	m ³ /S														
採取位置		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)	
天候		曇り		晴れ		曇り		曇り		晴れ		晴れ		晴れ		晴れ	
採取時刻	HH:MM	06:35		07:30		06:30		06:30		06:30		06:30		06:30		06:30	
全水深	m	0.9		1.0		0.9		1.0		0.9		1.1		0.9		1.0	
採取水深	m	0.1		0.2		0.1		0.2		0.1		0.2		0.1		0.2	
満潮時刻	HHMM																
干潮時刻	HHMM																
気温	℃	10.9		13.4		21.2		22.7		26.1		24.4		10.2		5.3	
水温	℃	14.6		16.7		22.5		23.5		28.0		24.9		17.6		14.0	
色相		無色		無色		無色		無色		無色		無色		無色		無色	
臭気		無臭		無臭		無臭		無臭		無臭		無臭		無臭		無臭	
透明度	m																
pH		7.8		7.7		7.7		7.8		7.8		7.6		7.6		7.7	
DO	mg/L	7.8		5.9*		5.4*		5.9*		5.7*		6.8*		7.4*		8.4	
BOD	mg/L	2.3*		1.6		1.6		1.7		1.6		1.1		1.0		0.7	
COD	mg/L	3.5		4.3		3.6		3.8		3.6		3.6		2.6		2.0	
SS	mg/L	3		3		3		7		5		3		4		2	
大腸菌数	MPN/100mL	1300*		7900*		17000*		3300*		7900*		7000*		13000*		7900*	
n-ヘキサン抽出物質 油分等	mg/L																
全窒素	mg/L	0.99		0.91		0.72		0.93		0.74		0.81		0.60		0.75	
全燐	mg/L	0.055		0.065		0.058		0.096		0.067		0.058		0.052		0.054	
全亜鉛	mg/L	0.007						0.006						0.005			
ニルフェノール	mg/L																
LAS	mg/L																
底層溶存酸素量	mg/L																
カドミウム	mg/L	<0.0003						<0.0003				<0.0003					
全シアン	mg/L	<0.1						<0.1				<0.1					
鉛	mg/L	<0.005						<0.005				<0.005					
六価クロム	mg/L	<0.02						<0.02				<0.02					
砒素	mg/L	<0.005						<0.005				<0.005					
総水銀	mg/L	<0.0005						<0.0005				<0.0005					
アルキル水銀	mg/L																
PCB	mg/L																
ジクロロメタン	mg/L	<0.002						<0.002				<0.002					
四塩化炭素	mg/L	<0.0002						<0.0002				<0.0002					
1,2-ジクロロエタン	mg/L	<0.0004						<0.0004				<0.0004					
1,1-ジクロロエチレン	mg/L	<0.002						<0.002				<0.002					
シス1,2-ジクロロエチレン	mg/L	<0.004						<0.004				<0.004					
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	<0.0005						<0.0005				<0.0005					
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	<0.0006						<0.0006				<0.0006					
トリクロロエチレン	mg/L	<0.001						<0.001				<0.001					
テトラクロロエチレン	mg/L	<0.0005						<0.0005				<0.0005					
1,3-ジクロロプロペン	mg/L	<0.0002						<0.0002				<0.0002					
チウラム	mg/L	<0.0006						<0.0006				<0.0006					
シマジン	mg/L	<0.0003						<0.0003				<0.0003					
チオベンカルブ	mg/L	<0.002						<0.002				<0.002					
ベンゼン	mg/L	<0.001						<0.001				<0.001					
セレン	mg/L	<0.002						<0.002				<0.002					
硝酸性窒素	mg/L	0.57		0.49		0.36		0.47		0.35		0.54		0.35		0.55	
亜硝酸性窒素	mg/L	0.016		0.015		0.012		0.012		0.008		0.005		0.007		0.008	
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	0.58		0.50		0.37		0.48		0.35		0.54		0.35		0.55	
ふっ素	mg/L	0.30						0.34				0.31					
ほう素	mg/L	0.01						0.01				0.01					
1,4-ジ'オキサン	mg/L							<0.005									
フェノール類	mg/L																
銅	mg/L																
鉄	mg/L																
マンガン	mg/L																
クロム	mg/L																
塩素イオン	mg/L	8.4		8.0		8.8		8.6		7.2		5.0		6.9		7.2	
有機態窒素	mg/L	0.40		0.40		0.30		0.40		0.40		0.30		0.20		0.20	
アンモニア性窒素	mg/L	0.02		0.03		<0.01		0.03		0.03		<0.01		<0.01		<0.01	
磷酸態燐	mg/L	0.029		0.041		0.034		0.064		0.041		0.043		0.036		0.037	
TOC	mg/L	1.5		2.5		2.1		1.7		1.9		2.1		1.9		1.5	
クロロフィルa	mg/m ³																
電気伝導度	μ S/cm	150		140		140		150		140		110		140		140	
メチレンブルー活性物質	mg/L	<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01	
濁度	度	1.5		1.5		1.6		2.2		1.0		1.2		0.8		0.9	
トリハロメタン生成能	mg/L	0.029		0.039		0.035		0.059		0.051		0.050		0.041		0.034	
4,4'-オクシフェノール	mg/L																
アニリン	mg/L																
2,4-ジ'クロロフェノール	mg/L																
ふん便性大腸菌数	個/100mL	180		1100		600		4200		1300		3200		80		650	
大腸菌数	個/100mL	24		60		32		68		12		75		16		44	

備考: 環境基準類型の「※」印は各水域の環境基準点であることを示す。

公共用水域水質測定結果表

(2019年度)

水系名	芦田川	測定地点コード	27000390	測定地点名	中津原	地点統一番号	010-02	
BOD(COD)等に係る水域名	芦田川中流(一)			BOD(COD)等に係る環境基準類型		※ Aロ		
全窒素・全磷に係る水域名				全窒素・全磷に係る環境基準類型				
水生生物の生息状況の適応性に係る水域名				水生生物の生息状況の適応性に係る環境基準類型				
水生生物の生息・再生産する場の適応性に係る水域名				水生生物の生息・再生産する場の適応性に係る環境基準類型				
調査区分	年間調査	測定機関	中国地方整備局		採水機関	福山河川国道事務所	分析機関	福山市上下水道局水質管理センター
一般項目	測定項目	単位	12月4日	1月15日	2月5日	3月4日		
	流量	m ³ /S						
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)		
	天候		晴れ	晴れ	晴れ	雨		
	採取時刻	HH:MM	06:30	07:30	06:40	07:30		
	全水深	m	1.0	1.0	1.0	1.0		
	採取水深	m	0.2	0.2	0.2	0.2		
	満潮時刻	HHMM						
	干潮時刻	HHMM						
	気温	℃	2.7	3.1	0.0	7.1		
水温	℃	9.9	6.6	6.9	10.9			
色相		無色	無色	無色	無色			
臭気		無臭	無臭	無臭	無臭			
透明度	m							
生活環境項目	pH		7.5	7.7	7.6	7.7		
	DO	mg/L	9.2	10	10	9.8		
	BOD	mg/L	1.0	0.8	0.8	1.3		
	COD	mg/L	1.8	2.7	2.8	3.4		
	SS	mg/L	2	1	5	5		
	大腸菌群数	MPN/100mL	3100*	1700*	7900*	1300*		
	n-ヘキサン抽出物質 油分等	mg/L						
	全窒素	mg/L	0.75	0.97	1.0	0.89		
	全磷	mg/L	0.048	0.045	0.054	0.055		
	全亜鉛	mg/L		0.004				
ニルフェノール	mg/L							
LAS	mg/L							
健康項目	底層溶存酸素量	mg/L						
	カドミウム	mg/L		<0.0003				
	全シアン	mg/L		<0.1				
	鉛	mg/L		<0.005				
	六価クロム	mg/L		<0.02				
	砒素	mg/L		<0.005				
	総水銀	mg/L		<0.0005				
	アルキル水銀	mg/L						
	PCB	mg/L		<0.0005				
	ジクロロメタン	mg/L		<0.002				
	四塩化炭素	mg/L		<0.0002				
	1,2-ジクロロエタン	mg/L		<0.0004				
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L		<0.002				
	シス1,2-ジクロロエチレン	mg/L		<0.004				
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L		<0.0005				
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L		<0.0006				
	トリクロロエチレン	mg/L		<0.001				
	テトラクロロエチレン	mg/L		<0.0005				
	1,3-ジクロロプロペン	mg/L		<0.0002				
	チウラム	mg/L		<0.0006				
シマジン	mg/L		<0.0003					
チオベンカルブ	mg/L		<0.002					
ベンゼン	mg/L		<0.001					
セレン	mg/L		<0.002					
硝酸性窒素	mg/L	0.54	0.68	0.77	0.61			
亜硝酸性窒素	mg/L	0.010	0.014	0.012	0.012			
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	0.55	0.69	0.78	0.62			
ふっ素	mg/L		0.31					
ほう素	mg/L		0.01					
1,4-ジ'オキサン	mg/L							
特殊項目	フェノール類	mg/L						
	銅	mg/L						
	鉄	mg/L						
	マンガン	mg/L						
	クロム	mg/L						
その他項目	塩素イオン	mg/L	7.7	8.2	8.7	9.0		
	有機態窒素	mg/L	0.20	0.30	0.20	0.30		
	アンモニア性窒素	mg/L	<0.01	0.02	<0.01	0.02		
	磷酸態磷	mg/L	0.033	0.034	0.029	0.025		
	TOC	mg/L	1.5	1.6	1.5	1.6		
	クロロフィルa	mg/m ³						
	電気伝導度	μ S/cm	140	140	150	150		
	メチンブルー-活性物質	mg/L	<0.01	0.01	<0.01	<0.01		
	濁度	度	1.0	1.2	1.7	1.3		
	トリハロメタン生成能	mg/L	0.036	0.028	0.029	0.038		
4,4'-オクテチルフェノール	mg/L							
アニリン	mg/L							
2,4-ジ'クロロフェノール	mg/L							
ふん便性大腸菌群数	個/100mL	300	1200	400	340			
大腸菌数	個/100mL	53	78	32	39			

備考：環境基準類型の「※」印は各水域の環境基準点であることを示す。

公共用水域水質測定結果表

(2019年度)

水系名	芦田川	測定地点コード	27124400	測定地点名	川北	地点統一番号	014-01			
BOD(COD)等に係る水域名	高屋川中流			BOD(COD)等に係る環境基準類型			※ A I			
全窒素・全燐に係る水域名				全窒素・全燐に係る環境基準類型						
水生生物の生息状況の適応性に係る水域名				水生生物の生息状況の適応性に係る環境基準類型						
水生生物の生息・再生産する場の適応性に係る水域名				水生生物の生息・再生産する場の適応性に係る環境基準類型						
調査区分	年間調査	測定機関	中国地方整備局		採水機関	福山河川国道事務所	分析機関	福山市上下水道局水質管理センター		
一般項目	測定項目	単位	4月17日	5月22日	6月5日	7月3日	8月1日	9月4日	10月16日	11月6日
	流量	m ³ /S	0.55	0.27	0.0	0.17	0.29	0.52	0.37	0.34
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)
	天候		曇り	晴れ	曇り	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ
	採取時刻	HH:MM	05:40	06:50	05:40	05:40	05:40	05:40	05:40	06:00
	全水深	m	1.0	0.8	0.8	1.0	0.9	1.0	0.8	0.8
	採取水深	m	0.2	0.1	0.1	0.2	0.1	0.2	0.1	0.1
	満潮時刻	HHMM								
	干潮時刻	HHMM								
	気温	℃	10.6	11.7	20.3	21.5	25.5	23.1	10.6	5.5
水温	℃	15.5	19.6	24.6	23.8	28.6	25.4	17.3	13.6	
色相		無色	灰色・淡(明)	灰色・淡(明)	灰色・淡(明)	緑色・淡(明)	灰色・淡(明)	灰色・淡(明)	茶色・淡(明)	
臭気		無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	
透明度	m									
生活環境項目	pH		7.9	8.0	8.1	7.9	8.1	7.7	7.8	7.7
	DO	mg/L	6.6*	5.4*	7.5	5.9*	4.5*	6.1*	7.0*	8.2
	BOD	mg/L	3.0*	3.7*	4.0*	2.1*	3.2*	1.5	1.7	1.1
	COD	mg/L	5.6	7.2	8.8	6.0	6.5	4.4	4.0	3.1
	SS	mg/L	3	6	14	8	15	5	5	24
	大腸菌群数	MPN/100mL	49000*	33000*	33000*	22000*	70000*	49000*	240000*	110000*
	n-ヘキサン抽出物質 油分等	mg/L								
	全窒素	mg/L	1.7	1.5	1.4	1.5	1.4	1.4	1.3	1.8
	全燐	mg/L	0.12	0.23	0.23	0.16	0.17	0.11	0.13	0.12
	全亜鉛	mg/L	0.011			0.008			0.007	
健康項目	ニルフェノール	mg/L								
	LAS	mg/L								
	底層溶存酸素量	mg/L								
	カドミウム	mg/L				<0.0003				
	全シアン	mg/L				<0.1				
	鉛	mg/L				<0.005				
	六価クロム	mg/L				<0.02				
	砒素	mg/L				<0.005				
	総水銀	mg/L				<0.0005				
	アルキル水銀	mg/L								
その他項目	PCB	mg/L								
	ジクロロメタン	mg/L				<0.002				
	四塩化炭素	mg/L				<0.0002				
	1,2-ジクロロエタン	mg/L				<0.0004				
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L				<0.002				
	シス1,2-ジクロロエチレン	mg/L				<0.004				
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L				<0.0005				
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L				<0.0006				
	トリクロロエチレン	mg/L				<0.001				
	テトラクロロエチレン	mg/L				<0.0005				
特殊項目	1,3-ジクロロプロペン	mg/L				<0.0002				
	チウラム	mg/L				<0.0006				
	シマジン	mg/L				<0.0003				
	チオベンカルブ	mg/L				<0.002				
	ベンゼン	mg/L				<0.001				
	セレン	mg/L				<0.002				
	硝酸性窒素	mg/L	0.99	0.50	0.35	0.94	0.42	0.95	0.81	1.3
	亜硝酸性窒素	mg/L	0.066	0.053	0.060	0.041	0.035	0.020	0.032	0.038
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	1.0	0.55	0.41	0.98	0.45	0.97	0.84	1.3
	ふっ素	mg/L				0.36				
その他項目	ほう素	mg/L				0.04				
	1,4-ジ'オキサン	mg/L				<0.005				
	フェノール類	mg/L								
	銅	mg/L								
	鉄	mg/L								
	マンガン	mg/L								
	クロム	mg/L								
	塩素イオン	mg/L								
	有機態窒素	mg/L	0.60	0.80	0.80	0.50	0.80	0.40	0.40	0.40
	アンモニア性窒素	mg/L	0.08	0.20	0.15	0.07	0.15	0.02	0.05	0.09
磷酸態燐	mg/L									
TOC	mg/L	2.8	4.1	4.6	3.1	3.0	2.4	2.4	1.5	
クロロフィルa	mg/m ³									
電気伝導度	μ S/cm	280	260	430	240	290	230	270	320	
メチレンブルー活性物質	mg/L	0.01	0.02	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	
濁度	度									
トリハロメタン生成能	mg/L									
4,4'-オクシフェノール	mg/L									
アニン	mg/L									
2,4-ジ'クロロフェノール	mg/L									
ふん便性大腸菌群数	個/100mL									
大腸菌数	個/100mL									

備考：環境基準類型の「※」印は各水域の環境基準点であることを示す。

公共用水域水質測定結果表

(2019年度)

水系名	芦田川	測定地点コード	27124400	測定地点名	川北	地点統一番号	014-01	
BOD(COD)等に係る水域名	高屋川中流			BOD(COD)等に係る環境基準類型		※ A I		
全窒素・全磷に係る水域名				全窒素・全磷に係る環境基準類型				
水生生物の生息状況の適応性に係る水域名				水生生物の生息状況の適応性に係る環境基準類型				
水生生物の生息・再生産する場の適応性に係る水域名				水生生物の生息・再生産する場の適応性に係る環境基準類型				
調査区分	年間調査	測定機関	中国地方整備局		採水機関	福山河川国道事務所	分析機関	福山市上下水道局水質管理センター
一般項目	測定項目	単位	12月4日	1月15日	2月5日	3月4日		
	流量	m ³ /S	0.19	0.54	0.23	1.4		
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)		
	天候		晴れ	晴れ	晴れ	雨		
	採取時刻	HH:MM	05:40	06:50	05:40	06:50		
	全水深	m	0.8	0.8	0.8	0.8		
	採取水深	m	0.1	0.1	0.1	0.1		
	満潮時刻	HHMM						
	干潮時刻	HHMM						
	気温	℃	4.1	2.4	-1.2	6.5		
水温	℃	10.1	7.3	7.0	11.3			
色相		茶色・淡(明)	灰色・淡(明)	灰色・淡(明)	無色			
臭気		無臭	無臭	無臭	無臭			
透明度	m							
生活環境項目	pH		7.5	7.8	7.7	7.7		
	DO	mg/L	8.1	9.8	9.8	8.4		
	BOD	mg/L	1.9	1.7	1.9	2.1*		
	COD	mg/L	3.7	3.3	4.1	4.3		
	SS	mg/L	17	4	8	7		
	大腸菌群数	MPN/100mL	240000*	23000*	790000*	240000*		
	n-ヘキサン抽出物質 油分等	mg/L						
	全窒素	mg/L	2.0	2.0	2.1	1.8		
	全磷	mg/L	0.14	0.11	0.13	0.13		
	全亜鉛	mg/L		0.009				
健康項目	ニルフェノール	mg/L						
	LAS	mg/L						
	底層溶存酸素量	mg/L						
	カドミウム	mg/L		<0.0003				
	全シアン	mg/L		<0.1				
	鉛	mg/L		<0.005				
	六価クロム	mg/L		<0.02				
	砒素	mg/L		<0.005				
	総水銀	mg/L		<0.0005				
	アルキル水銀	mg/L						
	PCB	mg/L		<0.0005				
	ジクロロメタン	mg/L		<0.002				
	四塩化炭素	mg/L		<0.0002				
	1,2-ジクロロエタン	mg/L		<0.0004				
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L		<0.002				
	シス1,2-ジクロロエチレン	mg/L		<0.004				
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L		<0.0005				
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L		<0.0006				
	トクロロエチレン	mg/L		<0.001				
	テトラクロロエチレン	mg/L		<0.0005				
	1,3-ジクロロプロペン	mg/L		<0.0002				
	チウラム	mg/L		<0.0006				
	シマジン	mg/L		<0.0003				
	チオベンカルブ	mg/L		<0.002				
	ベンゼン	mg/L		<0.001				
セレン	mg/L		<0.002					
硝酸性窒素	mg/L	1.5	1.4	1.5	1.1			
亜硝酸性窒素	mg/L	0.060	0.055	0.056	0.064			
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	1.5	1.4	1.5	1.1			
ふっ素	mg/L		0.28					
ほう素	mg/L		0.07					
1,4-ジ'オキサン	mg/L							
特殊項目	フェノール類	mg/L						
	銅	mg/L						
	鉄	mg/L						
	マンガン	mg/L						
	クロム	mg/L						
その他項目	塩素イオン	mg/L						
	有機態窒素	mg/L	0.20	0.30	0.30	0.40		
	アンモニア性窒素	mg/L	0.20	0.22	0.24	0.21		
	磷酸態磷	mg/L						
	TOC	mg/L	2.1	1.8	2.1	2.3		
	クロロフィルa	mg/m ³						
	電気伝導度	μ S/cm	300	290	280	330		
	メチンブルー活性物質	mg/L	0.01	0.02	0.02	0.01		
	濁度	度						
	トリハロメタン生成能	mg/L						
4,4'-オクテチルフェノール	mg/L							
アニリン	mg/L							
2,4-ジ'クロロフェノール	mg/L							
ふん便性大腸菌群数	個/100mL							
大腸菌数	個/100mL							

備考：環境基準類型の「※」印は各水域の環境基準点であることを示す。

公共用水域水質測定結果表

(2019年度)

水系名	芦田川	測定地点コード	27226420	測定地点名	吉野川	地点統一番号	251-01
BOD(COD)等に係る水域名		(吉野川)			BOD(COD)等に係る環境基準類型		
全窒素・全磷に係る水域名					全窒素・全磷に係る環境基準類型		
水生生物の生息状況の適応性に係る水域名					水生生物の生息状況の適応性に係る環境基準類型		
水生生物の生息・再生産する場の適応性に係る水域名					水生生物の生息・再生産する場の適応性に係る環境基準類型		
調査区分	年間調査	測定機関	福山市環境保全課		採水機関	(株)日本総合科学	
測定項目	単位	4月3日	7月3日	10月2日	1月21日		
一般項目	流量	m ³ /S	0.09	0.14	0.10	0.06	
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		晴れ	曇り	曇り	晴れ	
	採取時刻	HH:MM	09:50	09:36	09:21	09:38	
	全水深	m	0.4	0.5	0.5	0.3	
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	
	満潮時刻	HHMM					
	干潮時刻	HHMM					
	気温	℃	11.8	23.8	25.4	7.0	
	水温	℃	10.5	23.6	24.8	5.9	
色相		黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)		
臭気		下水臭(微)	無臭	無臭	下水臭(微)		
透明度	m						
生活環境項目	pH		7.9	7.7	7.5	7.7	
	DO	mg/L	12	6.4	4.7	10	
	BOD	mg/L	3.1	2.2	2.0	3.6	
	COD	mg/L	4.9	6.1	4.4	6.4	
	SS	mg/L	1	7	4	1	
	大腸菌群数	MPN/100mL	17000	700000	110000	7000	
	n-ヘキサン抽出物質 油分等	mg/L					
	全窒素	mg/L	2.2	1.5	1.5	3.9	
	全磷	mg/L	0.20	0.28	0.18	0.36	
	全亜鉛	mg/L					
	ニルフェノール	mg/L					
	LAS	mg/L					
	底層溶存酸素量	mg/L					
	カドミウム	mg/L					
	健康項目	全シアン	mg/L				
鉛		mg/L					
六価クロム		mg/L					
砒素		mg/L					
総水銀		mg/L					
アルキル水銀		mg/L					
PCB		mg/L					
シクロメタン		mg/L					
四塩化炭素		mg/L					
1,2-ジクロロエタン		mg/L					
1,1-ジクロロエチレン		mg/L					
シス1,2-ジクロロエチレン		mg/L					
1,1,1-トリクロロエタン		mg/L					
1,1,2-トリクロロエタン		mg/L					
トリクロロエチレン		mg/L					
テトラクロロエチレン		mg/L					
1,3-ジクロロプロペン		mg/L					
チウラム		mg/L					
シマジン		mg/L					
チオベンカルブ		mg/L					
ベンゼン		mg/L					
セレン		mg/L					
硝酸性窒素		mg/L					
亜硝酸性窒素		mg/L					
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素		mg/L					
ふっ素	mg/L						
ほう素	mg/L						
1,4-ジ'オキサン	mg/L						
特殊項目	フェノール類	mg/L					
	銅	mg/L					
	鉄	mg/L					
	マンガン	mg/L					
その他項目	クロム	mg/L					
	塩素イオン	mg/L	18.0	14.0	13.0	24.0	
	有機態窒素	mg/L					
	アンモニア性窒素	mg/L					
	磷酸態磷	mg/L					
	TOC	mg/L					
	クロロフィルa	mg/m ³					
	電気伝導度	μ S/cm					
	メチレンブルー活性物質	mg/L					
	濁度	度					
	トリハロメタン生成能	mg/L					
	4,4'-オクテチルフェノール	mg/L					
	アニリン	mg/L					
	2,4-ジ'クロロフェノール	mg/L					
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL					
大腸菌数	個/100mL						

備考: 環境基準類型の「※」印は各水域の環境基準点であることを示す。

公共用水域水質測定結果表

(2019年度)

水系名	芦田川	測定地点コード	27124430	測定地点名	横尾	地点統一番号	015-01			
BOD(COD)等に係る水域名	高屋川下流			BOD(COD)等に係る環境基準類型			※ Bハ			
全窒素・全燐に係る水域名				全窒素・全燐に係る環境基準類型						
水生生物の生息状況の適応性に係る水域名				水生生物の生息状況の適応性に係る環境基準類型						
水生生物の生息・再生産する場の適応性に係る水域名				水生生物の生息・再生産する場の適応性に係る環境基準類型						
調査区分	年間調査	測定機関	中国地方整備局		採水機関	福山河川国道事務所	分析機関	福山市上下水道局水質管理センター		
一般項目	測定項目	単位	4月17日	5月22日	6月5日	7月3日	8月1日	9月4日	10月16日	11月6日
	流量	m ³ /S	0.60	0.52	0.40	0.92	0.76	2.7	0.97	0.82
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)
	天候		曇り	晴れ	曇り	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ
	採取時刻	HH:MM	05:20	05:00	05:20	05:20	05:20	05:20	05:20	05:00
	全水深	m	0.5	0.3	0.5	0.6	0.5	0.9	0.5	0.5
	採取水深	m	0.1	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	満潮時刻	HHMM								
	干潮時刻	HHMM								
	気温	℃	11.1	10.6	20.6	21.7	25.6	24.0	11.6	6.2
水温	℃	15.2	20.4	23.5	24.5	29.0	26.6	17.2	13.1	
色相		灰色・淡(明)	茶色・淡(明)	灰色・淡(明)	灰色・淡(明)	灰色・淡(明)	灰色・淡(明)	灰色・淡(明)	灰色・淡(明)	
臭気		無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	
透明度	m									
生活環境項目	pH		8.1	8.1	7.8	7.9	8.0	7.8	7.8	7.8
	DO	mg/L	8.4	7.7	4.2*	5.2	4.6*	5.8	5.6	7.0
	BOD	mg/L	4.1*	5.0*	3.0	3.4*	2.0	1.5	2.0	1.7
	COD	mg/L	6.1	8.3	7.0	7.4	5.4	4.9	6.2	4.5
	SS	mg/L	10	15	3	11	9	8	13	11
	大腸菌群数	MPN/100mL	1700	4600	33000*	49000*	23000*	49000*	33000*	4500
	n-ヘキサン抽出物質 油分等	mg/L								
	全窒素	mg/L	1.6	1.1	1.8	1.8	1.4	1.6	1.8	2.1
	全燐	mg/L	0.20	0.12	0.28	0.25	0.22	0.17	0.28	0.24
	全亜鉛	mg/L	0.009			0.014			0.013	
健康項目	ニルフェノール	mg/L								
	LAS	mg/L								
	底層溶存酸素量	mg/L								
	カドミウム	mg/L				<0.0003				
	全シアン	mg/L				<0.1				
	鉛	mg/L				<0.005				
	六価クロム	mg/L				<0.02				
	砒素	mg/L				<0.005				
	総水銀	mg/L				<0.0005				
	アルキル水銀	mg/L								
	PCB	mg/L								
	ジクロロメタン	mg/L				<0.002				
	四塩化炭素	mg/L				<0.0002				
	1,2-ジクロロエタン	mg/L				<0.0004				
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L				<0.002				
	シス1,2-ジクロロエチレン	mg/L				<0.004				
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L				<0.0005				
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L				<0.0006				
	トリクロロエチレン	mg/L				<0.001				
	テトラクロロエチレン	mg/L				<0.0005				
	1,3-ジクロロプロペン	mg/L				<0.0002				
	チウラム	mg/L				<0.0006				
	シマジン	mg/L				<0.0003				
	チオベンカルブ	mg/L				<0.002				
	ベンゼン	mg/L				<0.001				
セレン	mg/L				<0.002					
硝酸性窒素	mg/L	0.85	0.090	0.85	1.0	0.68	1.1	0.98	1.3	
亜硝酸性窒素	mg/L	0.081	0.007	0.26	0.067	0.053	0.044	0.094	0.10	
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	0.93	0.09	1.1	1.0	0.73	1.1	1.0	1.4	
ふっ素	mg/L				0.39					
ほう素	mg/L				0.05					
1,4-ジ'オキサン	mg/L				<0.005					
特殊項目	フェノール類	mg/L								
	銅	mg/L								
	鉄	mg/L								
	マンガン	mg/L								
	クロム	mg/L								
その他項目	塩素イオン	mg/L								
	有機態窒素	mg/L	0.50	1.0	0.50	0.60	0.50	0.40	0.60	0.50
	アンモニア性窒素	mg/L	0.14	0.01	0.17	0.16	0.20	0.09	0.17	0.25
	磷酸態磷	mg/L	0.16	0.037	0.24	0.19	0.17	0.16	0.22	0.19
	TOC	mg/L	3.1	4.6	4.4	3.8	3.3	2.9	3.8	2.6
	クロロフィルa	mg/m ³	10	38	7.3	18	13	7.5	18	7.7
	電気伝導度	μ S/cm	260	190	280	240	230	220	270	280
	メチレンブルー活性物質	mg/L	0.02	<0.01	0.01	<0.01	0.01	<0.01	<0.01	0.01
	濁度	度	3.8	4.9	2.8	4.2	3.0	2.7	4.6	4.6
	トリハロメタン生成能	mg/L								
4,4'-オクテチルフェノール	mg/L									
アニリン	mg/L									
2,4-ジ'クロロフェノール	mg/L									
ふん便性大腸菌群数	個/100mL									
大腸菌数	個/100mL									

備考：環境基準類型の「※」印は各水域の環境基準点であることを示す。

公共用水域水質測定結果表

(2019年度)

水系名	芦田川	測定地点コード	27124430	測定地点名	横尾	地点統一番号	015-01	
BOD(COD)等に係る水域名	高屋川下流			BOD(COD)等に係る環境基準類型		※ Bハ		
全窒素・全磷に係る水域名				全窒素・全磷に係る環境基準類型				
水生生物の生息状況の適応性に係る水域名				水生生物の生息状況の適応性に係る環境基準類型				
水生生物の生息・再生産する場の適応性に係る水域名				水生生物の生息・再生産する場の適応性に係る環境基準類型				
調査区分	年間調査	測定機関	中国地方整備局		採水機関	福山河川国道事務所	分析機関	福山市上下水道局水質管理センター
一般項目	測定項目	単位	12月4日	1月15日	2月5日	3月4日		
	流量	m ³ /S	0.80	0.80	1.1	1.4		
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)		
	天候		晴れ	晴れ	晴れ	雨		
	採取時刻	HH:MM	05:20	05:00	05:20	05:00		
	全水深	m	0.4	0.3	0.4	0.3		
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0		
	満潮時刻	HHMM						
	干潮時刻	HHMM						
	気温	℃	4.3	2.8	1.0	6.4		
水温	℃	9.3	6.2	7.1	12.0			
色相		無色	灰色・淡(明)	灰色・淡(明)	灰色・淡(明)			
臭気		無臭	無臭	無臭	無臭			
透明度	m							
生活環境項目	pH		7.6	7.8	7.8	7.7		
	DO	mg/L	8.4	9.8	9.7	8.5		
	BOD	mg/L	1.9	2.8	2.8	3.4*		
	COD	mg/L	4.2	5.3	5.2	5.3		
	SS	mg/L	5	8	13	12		
	大腸菌群数	MPN/100mL	7800*	33000*	170000*	24000*		
	n-ヘキサン抽出物質 油分等	mg/L						
	全窒素	mg/L	2.1	2.8	2.4	2.3		
	全磷	mg/L	0.21	0.23	0.19	0.19		
	全亜鉛	mg/L		0.014				
ニルフェノール	mg/L							
LAS	mg/L							
健康項目	底層溶存酸素量	mg/L						
	カドミウム	mg/L		<0.0003				
	全シアン	mg/L		<0.1				
	鉛	mg/L		<0.005				
	六価クロム	mg/L		<0.02				
	砒素	mg/L		<0.005				
	総水銀	mg/L		<0.0005				
	アルキル水銀	mg/L						
	PCB	mg/L		<0.0005				
	ジクロロメタン	mg/L		<0.002				
	四塩化炭素	mg/L		<0.0002				
	1,2-ジクロロエタン	mg/L		<0.0004				
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L		<0.002				
	シス1,2-ジクロロエチレン	mg/L		<0.004				
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L		<0.0005				
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L		<0.0006				
	トリクロロエチレン	mg/L		<0.001				
	テトラクロロエチレン	mg/L		<0.0005				
	1,3-ジクロロプロペン	mg/L		<0.0002				
	チウラム	mg/L		<0.0006				
シマジン	mg/L		<0.0003					
チオベンカルブ	mg/L		<0.002					
ベンゼン	mg/L		<0.001					
セレン	mg/L		<0.002					
硝酸性窒素	mg/L	1.4	1.7	1.5	1.4			
亜硝酸性窒素	mg/L	0.094	0.087	0.065	0.093			
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	1.4	1.7	1.5	1.4			
ふっ素	mg/L		0.34					
ほう素	mg/L		0.10					
1,4-ジ'オキサン	mg/L							
特殊項目	フェノール類	mg/L						
	銅	mg/L						
	鉄	mg/L						
	マンガン	mg/L						
	クロム	mg/L						
その他項目	塩素イオン	mg/L						
	有機態窒素	mg/L	0.30	0.50	0.50	0.50		
	アンモニア性窒素	mg/L	0.32	0.50	0.39	0.34		
	磷酸態磷	mg/L	0.20	0.17	0.14	0.16		
	TOC	mg/L	2.5	2.7	2.4	2.6		
	クロロフィルa	mg/m ³	3.1	15	19	13		
	電気伝導度	μ S/cm	260	300	270	280		
	メチレンブルー活性物質	mg/L	0.02	0.04	0.03	0.02		
	濁度	度	3.0	4.1	5.9	3.8		
	トリハロメタン生成能	mg/L						
	4,4'-オクテチルフェノール	mg/L						
	アニリン	mg/L						
	2,4-ジ'クロロフェノール	mg/L						
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL						
	大腸菌数	個/100mL						

備考：環境基準類型の「※」印は各水域の環境基準点であることを示す。

公共用水域水質測定結果表

(2019年度)

水系名	芦田川	測定地点コード	27000440	測定地点名	山手橋	地点統一番号	011-01		
BOD(COD)等に係る水域名	芦田川中流(二)				BOD(COD)等に係る環境基準類型			※ Aハ	
全窒素・全燐に係る水域名					全窒素・全燐に係る環境基準類型				
水生生物の生息状況の適応性に係る水域名					水生生物の生息状況の適応性に係る環境基準類型				
水生生物の生息・再生産する場の適応性に係る水域名					水生生物の生息・再生産する場の適応性に係る環境基準類型				
調査区分	年間調査	測定機関	中国地方整備局		採水機関	福山河川国道事務所	分析機関	福山市上下水道局水質管理センター	
測定項目	単位	4月16日	4月17日	4月17日	4月17日	5月21日	5月22日	5月22日	5月22日
流量	m ³ /S				5.3				3.8
採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)
天候		晴れ	晴れ	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	雨
採取時刻	HH:MM	18:00	00:00	06:00	12:00	18:00	00:00	06:00	12:00
全水深	m	0.5	0.5	0.5	0.5	0.6	0.5	0.5	0.5
採取水深	m	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
満潮時刻	HHMM								
干潮時刻	HHMM								
気温	℃	18.3	14.0	12.6	21.9	21.2	16.8	12.5	24.5
水温	℃	18.0	16.2	14.8	18.8	22.0	20.2	18.0	20.4
色相		灰色・淡(明)	灰色・淡(明)	灰色・淡(明)	灰色・淡(明)	灰色・淡(明)	灰色・淡(明)	灰色・淡(明)	灰色・淡(明)
臭気		無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
透明度	m								
pH		8.8*	8.1	8.0	8.1	8.1	7.9	7.7	7.8
DO	mg/L	15	8.3	7.2*	9.1	10	7.2*	4.9*	6.9*
BOD	mg/L	2.4*	2.3*	2.4*	3.1*	2.3*	2.5*	2.6*	2.5*
COD	mg/L				6.1				5.3
SS	mg/L	3	9	5	7	3	4	2	6
大腸菌群数	MPN/100mL	200	680	4600*	210	11000*	17000*	24000*	24000*
n-ヘキサン抽出物質 油分等	mg/L								
全窒素	mg/L				0.88				1.1
全燐	mg/L				0.076				0.18
全亜鉛	mg/L				0.006				
ニルフェノール	mg/L								
LAS	mg/L								
底層溶存酸素量	mg/L								
カドミウム	mg/L				<0.0003				
全シアン	mg/L				<0.1				
鉛	mg/L				<0.005				
六価クロム	mg/L				<0.02				
砒素	mg/L				<0.005				
総水銀	mg/L				<0.0005				
アルキル水銀	mg/L								
PCB	mg/L								
ジクロロメタン	mg/L				<0.002				
四塩化炭素	mg/L				<0.0002				
1,2-ジクロロエタン	mg/L				<0.0004				
1,1-ジクロロエチレン	mg/L				<0.002				
シス1,2-ジクロロエチレン	mg/L				<0.004				
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L				<0.0005				
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L				<0.0006				
トリクロロエチレン	mg/L				<0.001				
テトラクロロエチレン	mg/L				<0.0005				
1,3-ジクロロプロペン	mg/L				<0.0002				
チウラム	mg/L				<0.0006				
シマジン	mg/L				<0.0003				
チオベンカルブ	mg/L				<0.002				
ベンゼン	mg/L				<0.001				
セレン	mg/L				<0.002				
硝酸性窒素	mg/L				0.21				0.50
亜硝酸性窒素	mg/L				0.012				0.059
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L				0.22				0.55
ふっ素	mg/L				0.23				
ほう素	mg/L				0.01				
1,4-ジ'オキサン	mg/L								
フェノール類	mg/L								
銅	mg/L								
鉄	mg/L								
マンガン	mg/L								
クロム	mg/L								
塩素イオン	mg/L								
有機態窒素	mg/L				0.70				0.40
アンモニア性窒素	mg/L				0.01				0.15
磷酸態磷	mg/L				0.027				0.14
TOC	mg/L				3.2				3.4
クロロフィルa	mg/m ³				8.9				8.4
電気伝導度	μ S/cm				160				200
メチレンブルー活性物質	mg/L				<0.01				0.01
濁度	度				4.6				3.9
トリハロメタン生成能	mg/L								
4,4'-オクテチルフェノール	mg/L								
アニリン	mg/L								
2,4-ジ'クロロフェノール	mg/L								
ふん便性大腸菌群数	個/100mL								
大腸菌数	個/100mL				<1.0				41

備考: 環境基準類型の「※」印は各水域の環境基準点であることを示す。

公共用水域水質測定結果表

(2019年度)

水系名	芦田川	測定地点コード	27000440	測定地点名	山手橋	地点統一番号	011-01				
BOD(COD)等に係る水域名	芦田川中流(二)				BOD(COD)等に係る環境基準類型				※ Aハ		
全窒素・全燐に係る水域名					全窒素・全燐に係る環境基準類型						
水生生物の生息状況の適応性に係る水域名					水生生物の生息状況の適応性に係る環境基準類型						
水生生物の生息・再生産する場の適応性に係る水域名					水生生物の生息・再生産する場の適応性に係る環境基準類型						
調査区分	年間調査	測定機関	中国地方整備局			採水機関	福山河川国道事務所		分析機関	福山市上下水道局水質管理センター	
測定項目	単位	6月4日	6月5日	6月5日	6月5日	7月2日	7月3日	7月3日	7月3日	7月3日	
流量	m ³ /S				1.9					3.0	
採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
天候		晴れ	晴れ	曇り	晴れ	曇り	曇り	曇り	曇り	曇り	
採取時刻	HH:MM	18:00	00:00	06:00	12:00	18:00	00:00	06:00	12:00	12:00	
全水深	m	0.5	0.5	0.5	0.5	0.6	0.5	0.5	0.5	0.5	
採取水深	m	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	
満潮時刻	HHMM										
干潮時刻	HHMM										
気温	℃	26.5	21.8	20.6	32.1	24.9	22.0	21.0	25.2	25.2	
水温	℃	25.8	23.5	22.8	26.5	27.3	25.2	24.5	24.5	24.5	
色相		灰色・淡(明)	灰色・淡(明)	灰色・淡(明)	灰色・淡(明)	茶色・淡(明)	茶色・淡(明)	灰色・淡(明)	灰色・淡(明)	灰色・淡(明)	
臭気		無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	
透明度	m										
pH		8.8*	7.9	7.7	8.7*	8.0	7.9	7.8	7.9	7.9	
DO	mg/L	14	6.7*	4.8*	8.3	8.7	6.2*	5.1*	7.1*	7.1*	
BOD	mg/L	3.5*	2.5*	2.2*	2.2*	2.0	1.9	2.3*	2.5*	2.5*	
COD	mg/L				5.6				5.1	5.1	
SS	mg/L	6	5	3	9	8	8	7	6	6	
大腸菌群数	MPN/100mL	4900*	24000*	7900*	3300*	4900*	7000*	4900*	11000*	11000*	
n-ヘキサン抽出物質 油分等	mg/L										
全窒素	mg/L				0.63					1.4	
全燐	mg/L				0.12					0.17	
全亜鉛	mg/L									0.009	
ニルフェノール	mg/L										
LAS	mg/L										
底層溶存酸素量	mg/L										
カドミウム	mg/L									<0.0003	
全シアン	mg/L									<0.1	
鉛	mg/L									<0.005	
六価クロム	mg/L									<0.02	
砒素	mg/L									<0.005	
総水銀	mg/L									<0.0005	
アルキル水銀	mg/L										
PCB	mg/L										
ジクロロメタン	mg/L									<0.002	
四塩化炭素	mg/L									<0.0002	
1,2-ジクロロエタン	mg/L									<0.0004	
1,1-ジクロロエチレン	mg/L									<0.002	
シス1,2-ジクロロエチレン	mg/L									<0.004	
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L									<0.0005	
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L									<0.0006	
トリクロロエチレン	mg/L									<0.001	
テトラクロロエチレン	mg/L									<0.0005	
1,3-ジクロロプロペン	mg/L									<0.0002	
チウラム	mg/L									<0.0006	
シマジン	mg/L									<0.0003	
チオベンカルブ	mg/L									<0.002	
ベンゼン	mg/L									<0.001	
セレン	mg/L									<0.002	
硝酸性窒素	mg/L				0.06					0.66	
亜硝酸性窒素	mg/L				0.014					0.042	
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L				0.07					0.70	
ふっ素	mg/L									0.34	
ほう素	mg/L									0.03	
1,4-ジ'オキサン	mg/L										
フェノール類	mg/L										
銅	mg/L										
鉄	mg/L										
マンガン	mg/L										
クロム	mg/L										
塩素イオン	mg/L										
有機態窒素	mg/L				0.60					0.60	
アンモニア性窒素	mg/L				<0.01					0.08	
磷酸態磷	mg/L				0.071					0.12	
TOC	mg/L				3.1					3.1	
クロロフィルa	mg/m ³				19					27	
電気伝導度	μ S/cm				200					150	
メチレンブルー活性物質	mg/L				<0.01					<0.01	
濁度	度				7.0					4.1	
トリハロメタン生成能	mg/L										
4,4'-オクテチルフェノール	mg/L										
アニリン	mg/L										
2,4-ジ'クロロフェノール	mg/L										
ふん便性大腸菌群数	個/100mL									3400	
大腸菌数	個/100mL				13					27	

備考：環境基準類型の「※」印は各水域の環境基準点であることを示す。

公共用水域水質測定結果表

(2019年度)

水系名	芦田川	測定地点コード	27000440	測定地点名	山手橋	地点統一番号	011-01						
BOD(COD)等に係る水域名	芦田川中流(二)				BOD(COD)等に係る環境基準類型				※ Aハ				
全窒素・全燐に係る水域名					全窒素・全燐に係る環境基準類型								
水生生物の生息状況の適応性に係る水域名					水生生物の生息状況の適応性に係る環境基準類型								
水生生物の生息・再生産する場の適応性に係る水域名					水生生物の生息・再生産する場の適応性に係る環境基準類型								
調査区分	年間調査	測定機関	中国地方整備局			採水機関		福山河川国道事務所		分析機関		福山市上下水道局水質管理センター	
測定項目	単位	7月31日	8月1日	8月1日	8月1日	9月3日	9月4日	9月4日	9月4日	9月4日			
流量	m ³ /S				2.7					17			
採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)			
天候		晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ			
採取時刻	HH:MM	18:00	00:00	06:00	12:00	18:00	00:00	06:00	12:00				
全水深	m	0.5	0.5	0.5	0.5	0.7	0.7	0.7	0.7				
採取水深	m	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1				
満潮時刻	HHMM												
干潮時刻	HHMM												
気温	℃	31.5	29.5	26.9	34.5	26.9	24.5	23.3	32.1				
水温	℃	32.8	31.0	29.2	32.8	28.2	26.3	26.0	28.5				
色相		灰色・淡(明)	灰色・淡(明)	灰色・淡(明)	灰色・淡(明)	灰色・淡(明)	灰色・淡(明)	灰色・淡(明)	灰色・淡(明)	灰色・淡(明)			
臭気		無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭				
透明度	m												
pH		8.4	8.1	7.7	7.9	7.8	7.7	7.7	7.8				
DO	mg/L	11	8.8	5.2*	7.0*	7.5	5.8*	5.5*	7.1*				
BOD	mg/L	2.0	2.2*	2.4*	1.5	1.3	1.1	1.4	1.0				
COD	mg/L				4.2				3.8				
SS	mg/L	5	5	6	4	6	5	5	3				
大腸菌群数	MPN/100mL	1300*	11000*	1700*	2200*	13000*	49000*	7900*	13000*				
n-ヘキサン抽出物質 油分等	mg/L												
全窒素	mg/L				0.91				0.94				
全燐	mg/L				0.12				0.080				
全亜鉛	mg/L												
ニルフェノール	mg/L												
LAS	mg/L												
底層溶存酸素量	mg/L												
カドミウム	mg/L												
全シアン	mg/L												
鉛	mg/L												
六価クロム	mg/L												
砒素	mg/L												
総水銀	mg/L												
アルキル水銀	mg/L												
PCB	mg/L												
ジクロロメタン	mg/L												
四塩化炭素	mg/L												
1,2-ジクロロエタン	mg/L												
1,1-ジクロロエチレン	mg/L												
シス1,2-ジクロロエチレン	mg/L												
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L												
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L												
トリクロロエチレン	mg/L												
テトラクロロエチレン	mg/L												
1,3-ジクロロプロペン	mg/L												
チウラム	mg/L												
シマジン	mg/L												
チオベンカルブ	mg/L												
ベンゼン	mg/L												
セレン	mg/L												
硝酸性窒素	mg/L				0.36				0.63				
亜硝酸性窒素	mg/L				0.020				0.008				
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L				0.38				0.63				
ふっ素	mg/L												
ほう素	mg/L												
1,4-ジ'オキサン	mg/L												
フェノール類	mg/L												
銅	mg/L												
鉄	mg/L												
マンガン	mg/L												
クロム	mg/L												
塩素イオン	mg/L												
有機態窒素	mg/L				0.50				0.30				
アンモニア性窒素	mg/L				0.05				0.01				
磷酸態磷	mg/L				0.094				0.068				
TOC	mg/L				2.6				2.4				
クロロフィルa	mg/m ³				13				3.8				
電気伝導度	μ S/cm				170				130				
メチレンブルー活性物質	mg/L				<0.01				<0.01				
濁度	度				3.7				2.2				
トリハロメタン生成能	mg/L												
4,4'-オクテチルフェノール	mg/L												
アニリン	mg/L												
2,4-ジ'クロロフェノール	mg/L												
ふん便性大腸菌群数	個/100mL												
大腸菌数	個/100mL				19				31				

備考：環境基準類型の「※」印は各水域の環境基準点であることを示す。

公共用水域水質測定結果表

(2019年度)

水系名	芦田川	測定地点コード	27000440	測定地点名	山手橋	地点統一番号	011-01			
BOD(COD)等に係る水域名	芦田川中流(二)				BOD(COD)等に係る環境基準類型		※ Aハ			
全窒素・全燐に係る水域名					全窒素・全燐に係る環境基準類型					
水生生物の生息状況の適応性に係る水域名					水生生物の生息状況の適応性に係る環境基準類型					
水生生物の生息・再生産する場の適応性に係る水域名					水生生物の生息・再生産する場の適応性に係る環境基準類型					
調査区分	年間調査	測定機関	中国地方整備局		採水機関	福山河川国道事務所	分析機関	福山市上下水道局水質管理センター		
一般項目	測定項目	単位	10月15日	10月16日	10月16日	10月16日	11月5日	11月6日	11月6日	11月6日
	流量	m ³ /S				2.3				5.1
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)
	天候		晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ
	採取時刻	HH:MM	18:00	00:00	06:00	12:00	18:00	00:00	06:00	12:00
	全水深	m	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
	採取水深	m	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	満潮時刻	HHMM								
	干潮時刻	HHMM								
	気温	℃	18.0	16.8	14.0	21.5	14.0	9.8	7.2	17.5
	水温	℃	20.5	18.5	16.2	20.9	16.2	15.0	13.5	17.2
	色相		灰色・淡(明)	灰色・淡(明)	灰色・淡(明)	灰色・淡(明)	灰色・淡(明)	灰色・淡(明)	灰色・淡(明)	灰色・淡(明)
	臭気		無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
	透明度	m								
生活環境項目	pH		8.1	8.2	8.2	8.0	8.1	8.1	8.1	8.0
	DO	mg/L	9.7	9.4	8.9	8.6	9.7	10	9.8	8.8
	BOD	mg/L	2.7*	1.7	1.8	1.4	1.6	1.5	1.9	0.9
	COD	mg/L				3.7				2.9
	SS	mg/L	4	5	5	4	2	4	6	4
	大腸菌群数	MPN/100mL	7900*	49000*	24000*	24000*	7000*	13000*	7000*	4600*
	n-ヘキサン抽出物質 油分等	mg/L								
	全窒素	mg/L				0.94				0.99
	全燐	mg/L				0.13				0.097
	全亜鉛	mg/L				0.008				
	ノニルフェノール	mg/L								
	LAS	mg/L								
	底層溶存酸素量	mg/L								
	健康項目	カドミウム	mg/L				<0.0003			
全シアン		mg/L				<0.1				
鉛		mg/L				<0.005				
六価クロム		mg/L				<0.02				
砒素		mg/L				<0.005				
総水銀		mg/L				<0.0005				
アルキル水銀		mg/L								
PCB		mg/L								
ジクロロメタン		mg/L				<0.002				
四塩化炭素		mg/L				<0.0002				
1,2-ジクロロエタン		mg/L				<0.0004				
1,1-ジクロロエチレン		mg/L				<0.002				
シス1,2-ジクロロエチレン		mg/L				<0.004				
1,1,1-トリクロロエタン		mg/L				<0.0005				
1,1,2-トリクロロエタン		mg/L				<0.0006				
トリクロロエチレン		mg/L				<0.001				
テトラクロロエチレン		mg/L				<0.0005				
1,3-ジクロロプロペン		mg/L				<0.0002				
チウラム		mg/L				<0.0006				
シマジン		mg/L				<0.0003				
チオベンカルブ		mg/L				<0.002				
ベンゼン		mg/L				<0.001				
セレン		mg/L				<0.002				
硝酸性窒素		mg/L				0.54				0.67
亜硝酸性窒素		mg/L				0.018				0.022
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素		mg/L				0.55				0.69
ふっ素		mg/L				0.33				
ほう素		mg/L				3.0				
1,4-ジ'オキサン	mg/L									
特殊項目	フェノール類	mg/L								
	銅	mg/L								
	鉄	mg/L								
	マンガン	mg/L								
	クロム	mg/L								
その他項目	塩素イオン	mg/L								
	有機態窒素	mg/L				0.40				0.30
	アンモニア性窒素	mg/L				0.01				0.02
	磷酸態磷	mg/L				0.10				0.073
	TOC	mg/L				2.8				1.9
	クロロフィルa	mg/m ³				7.4				5.0
	電気伝導度	μ S/cm				210				180
	メチレンブルー活性物質	mg/L				<0.01				<0.01
	濁度	度				2.8				2.4
	トリハロメタン生成能	mg/L								
	4,4'-オクテチルフェノール	mg/L								
	アニリン	mg/L								
	2,4-ジ'クロロフェノール	mg/L								
ふん便性大腸菌群数	個/100mL									
大腸菌数	個/100mL				4				11	

備考: 環境基準類型の「※」印は各水域の環境基準点であることを示す。

公共用水域水質測定結果表

(2019年度)

水系名	芦田川	測定地点コード	27000440	測定地点名	山手橋	地点統一番号	011-01		
BOD(COD)等に係る水域名		芦田川中流(二)			BOD(COD)等に係る環境基準類型		※ Aハ		
全窒素・全燐に係る水域名					全窒素・全燐に係る環境基準類型				
水生生物の生息状況の適応性に係る水域名					水生生物の生息状況の適応性に係る環境基準類型				
水生生物の生息・再生産する場の適応性に係る水域名					水生生物の生息・再生産する場の適応性に係る環境基準類型				
調査区分	年間調査	測定機関	中国地方整備局		採水機関	福山河川国道事務所	分析機関	福山市上下水道局水質管理センター	
測定項目	単位	12月3日	12月4日	12月4日	12月4日	1月14日	1月15日	1月15日	1月15日
一般項目	流量	m ³ /S				3.4			3.7
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)
	天候		曇り	曇り	晴れ	曇り	雨	雨	晴れ
	採取時刻	HH:MM	18:00	00:00	06:00	12:00	18:00	00:00	06:00
	全水深	m	0.5	0.5	0.5	0.5	0.4	0.4	0.4
	採取水深	m	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0
	満潮時刻	HHMM							
	干潮時刻	HHMM							
	気温	℃	7.5	5.2	4.6	13.4	7.5	6.5	4.0
	水温	℃	9.8	9.0	8.8	11.2	8.6	7.3	6.8
色相		無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色
臭気		無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
透明度	m								
生活環境項目	pH		7.9	7.9	7.8	7.8	7.9	7.9	7.9
	DO	mg/L	10	10	9.6	9.9	11	9.9	10
	BOD	mg/L	1.7	1.5	1.6	1.2	2.3*	2.0	1.8
	COD	mg/L				2.7			3.6
	SS	mg/L	3	3	3	3	6	5	5
	大腸菌群数	MPN/100mL	7900*	24000*	24000*	33000*	11000*	3300*	3300*
	n-ヘキサン抽出物質 油分等	mg/L							
	全窒素	mg/L				1.1			1.3
	全燐	mg/L				0.10			0.092
	全亜鉛	mg/L							0.006
健康項目	ニルフェノール	mg/L							
	LAS	mg/L							
	底層溶存酸素量	mg/L							
	カドミウム	mg/L							<0.0003
	全シアン	mg/L							<0.1
	鉛	mg/L							<0.005
	六価クロム	mg/L							<0.02
	砒素	mg/L							<0.005
	総水銀	mg/L							<0.0005
	アルキル水銀	mg/L							
	PCB	mg/L							
	ジクロロメタン	mg/L							<0.002
	四塩化炭素	mg/L							<0.0002
	1,2-ジクロロエタン	mg/L							<0.0004
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L							<0.002
	シス1,2-ジクロロエチレン	mg/L							<0.004
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L							<0.0005
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L							<0.0006
	トリクロロエチレン	mg/L							<0.001
	テトラクロロエチレン	mg/L							<0.0005
	1,3-ジクロロプロペン	mg/L							<0.0002
	チウラム	mg/L							<0.0006
	シマジン	mg/L							<0.0003
	チオベンカルブ	mg/L							<0.002
	ベンゼン	mg/L							<0.001
セレン	mg/L							<0.002	
硝酸性窒素	mg/L				0.75			0.93	
亜硝酸性窒素	mg/L				0.033			0.029	
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L				0.78			0.95	
ふっ素	mg/L							0.30	
ほう素	mg/L							0.03	
特殊項目	1,4-ジ'オキサン	mg/L							
	フェノール類	mg/L							
	銅	mg/L							
	鉄	mg/L							
	マンガン	mg/L							
その他項目	クロム	mg/L							
	塩素イオン	mg/L							
	有機態窒素	mg/L				0.20			0.20
	アンモニア性窒素	mg/L				0.09			0.11
	磷酸態磷	mg/L				0.076			0.058
	TOC	mg/L				1.9			1.9
	クロロフィルa	mg/m ³				4.9			11
	電気伝導度	μ S/cm				170			180
	メチレンブルー活性物質	mg/L				<0.01			0.01
	濁度	度				2.1			3.0
	トリハロメタン生成能	mg/L							
	4,4'-オクテチルフェノール	mg/L							
	アニリン	mg/L							
	2,4-ジ'クロロフェノール	mg/L							
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL							
大腸菌数	個/100mL				300			16	

備考：環境基準類型の「※」印は各水域の環境基準点であることを示す。

公共用水域水質測定結果表

(2019年度)

水系名	芦田川	測定地点コード	27000440	測定地点名	山手橋	地点統一番号	011-01				
BOD(COD)等に係る水域名	芦田川中流(二)				BOD(COD)等に係る環境基準類型				※ Aハ		
全窒素・全燐に係る水域名					全窒素・全燐に係る環境基準類型						
水生生物の生息状況の適応性に係る水域名					水生生物の生息状況の適応性に係る環境基準類型						
水生生物の生息・再生産する場の適応性に係る水域名					水生生物の生息・再生産する場の適応性に係る環境基準類型						
調査区分	年間調査	測定機関	中国地方整備局			採水機関	福山河川国道事務所		分析機関	福山市上下水道局水質管理センター	
測定項目	単位	2月4日	2月5日	2月5日	2月5日	3月3日	3月4日	3月4日	3月4日	3月4日	
流量	m ³ /S				3.4					3.1	
採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
天候		晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	雨	晴れ	
採取時刻	HH:MM	18:00	00:00	06:00	12:00	18:00	00:00	06:00	12:00	12:00	
全水深	m	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	
採取水深	m	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	
満潮時刻	HHMM										
干潮時刻	HHMM										
気温	℃	7.2	3.0	1.2	9.2	11.0	9.8	8.2	8.4	8.4	
水温	℃	9.0	7.8	6.0	8.4	11.5	11.0	10.5	11.7	11.7	
色相		灰色・淡(明)	灰色・淡(明)	灰色・淡(明)	灰色・淡(明)	灰色・淡(明)	灰色・淡(明)	灰色・淡(明)	灰色・淡(明)	灰色・淡(明)	
臭気		無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	
透明度	m										
pH		7.8	7.8	7.8	7.8	7.9	7.9	7.9	7.9	7.8	
DO	mg/L	11	11	10	11	11	10	9.8	10	10	
BOD	mg/L	2.2*	1.9	1.8	1.1	1.7	1.9	1.9	1.7	1.7	
COD	mg/L				3.4					3.6	
SS	mg/L	15	11	13	9	5	9	9	5	5	
大腸菌群数	MPN/100mL	24000*	14000*	14000*	13000*	13000*	4600*	3300*	13000*	13000*	
n-ヘキサン抽出物質 油分等	mg/L										
全窒素	mg/L				1.3					1.2	
全燐	mg/L				0.085					0.094	
全亜鉛	mg/L										
ニルフェノール	mg/L										
LAS	mg/L										
底層溶存酸素量	mg/L										
カドミウム	mg/L										
全シアン	mg/L										
鉛	mg/L										
六価クロム	mg/L										
砒素	mg/L										
総水銀	mg/L										
アルキル水銀	mg/L										
PCB	mg/L										
ジクロロメタン	mg/L										
四塩化炭素	mg/L										
1,2-ジクロロエタン	mg/L										
1,1-ジクロロエチレン	mg/L										
シス1,2-ジクロロエチレン	mg/L										
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L										
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L										
トリクロロエチレン	mg/L										
テトラクロロエチレン	mg/L										
1,3-ジクロロプロペン	mg/L										
チウラム	mg/L										
シマジン	mg/L										
チオベンカルブ	mg/L										
ベンゼン	mg/L										
セレン	mg/L										
硝酸性窒素	mg/L				1.0					0.81	
亜硝酸性窒素	mg/L				0.024					0.034	
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L				1.0					0.84	
ふっ素	mg/L										
ほう素	mg/L										
1,4-ジ'オキサン	mg/L										
フェノール類	mg/L										
銅	mg/L										
鉄	mg/L										
マンガン	mg/L										
クロム	mg/L										
塩素イオン	mg/L										
有機態窒素	mg/L				0.20					0.30	
アンモニア性窒素	mg/L				0.06					0.05	
磷酸態磷	mg/L				0.058					0.060	
TOC	mg/L				1.8					2.1	
クロロフィルa	mg/m ³				8.3					13	
電気伝導度	μ S/cm				180					190	
メチレンブルー活性物質	mg/L				0.01					<0.01	
濁度	度				7.1					3.5	
トリハロメタン生成能	mg/L										
4,4'-オクテチルフェノール	mg/L										
アニリン	mg/L										
2,4-ジ'クロロフェノール	mg/L										
ふん便性大腸菌群数	個/100mL										
大腸菌数	個/100mL				12					13	

備考：環境基準類型の「※」印は各水域の環境基準点であることを示す。

公共用水域水質測定結果表

(2019年度)

水系名	芦田川	測定地点コード	27127460	測定地点名	山片橋	地点統一番号	016-01			
BOD(COD)等に係る水域名	瀬戸川上流				BOD(COD)等に係る環境基準類型				※ Aイ	
全窒素・全燐に係る水域名					全窒素・全燐に係る環境基準類型					
水生生物の生息状況の適応性に係る水域名					水生生物の生息状況の適応性に係る環境基準類型					
水生生物の生息・再生産する場の適応性に係る水域名					水生生物の生息・再生産する場の適応性に係る環境基準類型					
調査区分	年間調査	測定機関	福山市環境保全課			採水機関	(株)日本総合科学		分析機関 (株)日本総合科学	
測定項目	単位	4月2日	5月13日	6月6日	7月2日	8月8日	9月9日	10月3日	11月7日	
流量	m ³ /S	0.04	0.04	0.04	0.11	0.07	0.05	0.06	0.03	
採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
天候		晴れ	晴れ	晴れ	曇り	晴れ	晴れ	曇り	曇り	
採取時刻	HH:MM	10:51	10:06	08:40	10:25	10:55	10:08	11:26	10:05	
全水深	m									
採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
満潮時刻	HHMM									
干潮時刻	HHMM									
気温	℃	10.0	24.0	25.4	25.2	32.8	31.0	26.0	13.7	
水温	℃	9.1	17.6	21.0	23.3	28.0	27.1	23.6	11.2	
色相		黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄褐色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄褐色・淡(明)	
臭気		無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	
透明度	m									
pH		7.9	7.9	7.5	7.9	7.9	7.9	7.8	7.8	
DO	mg/L	13	9.5	8.8	9.6	13	8.9	8.8	10	
BOD	mg/L	1.2	1.1	1.6	2.2*	0.7	0.8	1.2	0.7	
COD	mg/L	3.5	4.7	6.5	6.1	4.5	4.4	4.3	3.9	
SS	mg/L	1	2	1	10	4	2	3	<1	
大腸菌群数	MPN/100mL	2200*	17000*	92000*	540000*	79000*	22000*	22000*	3300*	
n-ヘキサン抽出物質 油分等	mg/L									
全窒素	mg/L									
全燐	mg/L									
全亜鉛	mg/L									
ニルフェノール	mg/L									
LAS	mg/L									
底層溶存酸素量	mg/L									
カドミウム	mg/L				<0.0003					
全シアン	mg/L				<0.1					
鉛	mg/L				<0.005					
六価クロム	mg/L				<0.02					
砒素	mg/L				<0.005					
総水銀	mg/L				<0.0005					
アルキル水銀	mg/L									
PCB	mg/L				<0.0005					
ジクロロメタン	mg/L				<0.002					
四塩化炭素	mg/L				<0.0002					
1,2-ジクロロエタン	mg/L				<0.0004					
1,1-ジクロロエチレン	mg/L				<0.002					
シス1,2-ジクロロエチレン	mg/L				<0.004					
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L				<0.0005					
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L				<0.0006					
トリクロロエチレン	mg/L				<0.001					
テトラクロロエチレン	mg/L				<0.0005					
1,3-ジクロロプロペン	mg/L				<0.0002					
チウラム	mg/L				<0.0006					
シマジン	mg/L				<0.0003					
チオベンカルブ	mg/L				<0.002					
ベンゼン	mg/L				<0.001					
セレン	mg/L				<0.002					
硝酸性窒素	mg/L									
亜硝酸性窒素	mg/L									
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L				1.1					
ふっ素	mg/L				0.26					
ほう素	mg/L				0.01					
1,4-ジ'オキサン	mg/L				<0.005					
フェノール類	mg/L									
銅	mg/L									
鉄	mg/L									
マンガン	mg/L									
クロム	mg/L									
塩素イオン	mg/L	14.0	14.0	23.0	14.0	13.0	11.0	14.0	17.0	
有機態窒素	mg/L									
アンモニア性窒素	mg/L									
磷酸態磷	mg/L									
TOC	mg/L	2.2			3.9			2.7		
クロロフィルa	mg/m ³									
電気伝導度	μ S/cm									
メチレンブルー活性物質	mg/L									
濁度	度									
トリハロメタン生成能	mg/L									
4,1-オクタフルフェノール	mg/L									
アニリン	mg/L									
2,4-ジ'クロロフェノール	mg/L									
ふん便性大腸菌群数	個/100mL									
大腸菌数	個/100mL	130	78	36	280	93	41	53	180	

備考: 環境基準類型の「※」印は各水域の環境基準点であることを示す。

公共用水域水質測定結果表

(2019年度)

水系名	芦田川	測定地点コード	27127460	測定地点名	山片橋	地点統一番号	016-01	
BOD(COD)等に係る水域名	瀬戸川上流			BOD(COD)等に係る環境基準類型		※ A I		
全窒素・全磷に係る水域名				全窒素・全磷に係る環境基準類型				
水生生物の生息状況の適応性に係る水域名				水生生物の生息状況の適応性に係る環境基準類型				
水生生物の生息・再生産する場の適応性に係る水域名				水生生物の生息・再生産する場の適応性に係る環境基準類型				
調査区分	年間調査	測定機関	福山市環境保全課		採水機関	(株)日本総合科学	分析機関	(株)日本総合科学
一般項目	測定項目	単位	12月5日	1月9日	2月5日	3月2日		
	流量	m ³ /S	0.03	0.05	0.04	0.05		
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)		
	天候		晴れ	晴れ	晴れ	晴れ		
	採取時刻	HH:MM	12:22	11:42	10:18	11:28		
	全水深	m						
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0		
	満潮時刻	HHMM						
	干潮時刻	HHMM						
	気温	℃	12.0	11.8	7.8	15.0		
	水温	℃	7.7	7.8	4.7	10.1		
	色相		黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)		
	臭気		無臭	無臭	無臭	無臭		
	透明度	m						
	生活環境項目	pH		7.8	7.8	7.8	7.9	
DO		mg/L	12	13	12	12		
BOD		mg/L	0.7	1.4	0.9	2.7*		
COD		mg/L	3.5	4.6	3.1	4.4		
SS		mg/L	<1	1	2	2		
大腸菌群数		MPN/100mL	1400*	13000*	490	940		
n-ヘキサン抽出物質 油分等		mg/L						
全窒素		mg/L						
全磷		mg/L						
全亜鉛		mg/L						
ニルフェノール		mg/L						
LAS		mg/L						
底層溶存酸素量		mg/L						
カドミウム		mg/L						
健康項目		全シアン	mg/L					
	鉛	mg/L						
	六価クロム	mg/L						
	砒素	mg/L						
	総水銀	mg/L						
	アルキル水銀	mg/L						
	PCB	mg/L						
	シクロメタン	mg/L						
	四塩化炭素	mg/L						
	1,2-ジクロロエタン	mg/L						
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L						
	シス1,2-ジクロロエチレン	mg/L						
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L						
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L						
	トリクロロエチレン	mg/L						
	テトラクロロエチレン	mg/L						
	1,3-ジクロロプロペン	mg/L						
	チウラム	mg/L						
	シマジン	mg/L						
	チオベンカルブ	mg/L						
	ベンゼン	mg/L						
	セレン	mg/L						
	硝酸性窒素	mg/L						
	亜硝酸性窒素	mg/L						
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L						
ふっ素	mg/L							
ほう素	mg/L							
1,4-ジ'オキサン	mg/L							
特殊項目	フェノール類	mg/L						
	銅	mg/L						
	鉄	mg/L						
	マンガン	mg/L						
	クロム	mg/L						
その他項目	塩素イオン	mg/L	22.0	15.0	17.0	16.0		
	有機態窒素	mg/L						
	アンモニア性窒素	mg/L						
	磷酸態磷	mg/L						
	TOC	mg/L		2.8				
	クロロフィルa	mg/m ³						
	電気伝導度	μ S/cm						
	メチレンブルー活性物質	mg/L						
	濁度	度						
	トリハロメタン生成能	mg/L						
	4,4'-オクテチルフェノール	mg/L						
	アニリン	mg/L						
	2,4-ジ'クロロフェノール	mg/L						
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL						
	大腸菌数	個/100mL	74	170	180	58		

備考：環境基準類型の「※」印は各水域の環境基準点であることを示す。

公共用水域水質測定結果表

(2019年度)

水系名	芦田川	測定地点コード	27127470	測定地点名	川崎橋(瀬戸町)	地点統一番号	017-52	
BOD(COD)等に係る水域名		瀬戸川下流			BOD(COD)等に係る環境基準類型		Bハ	
全窒素・全磷に係る水域名					全窒素・全磷に係る環境基準類型			
水生生物の生息状況の適応性に係る水域名					水生生物の生息状況の適応性に係る環境基準類型			
水生生物の生息・再生産する場の適応性に係る水域名					水生生物の生息・再生産する場の適応性に係る環境基準類型			
調査区分	年間調査	測定機関	福山市環境保全課		採水機関	(株)日本総合科学	分析機関	(株)日本総合科学
測定項目	単位	4月3日	7月3日	10月2日	1月21日			
一般項目	流量	m ³ /S						
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)		
	天候		晴れ	曇り	曇り	晴れ		
	採取時刻	HH:MM	10:24	10:55	09:00	09:30		
	全水深	m						
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0		
	満潮時刻	HHMM						
	干潮時刻	HHMM						
	気温	℃	13.6	25.1	25.6	8.4		
	水温	℃	14.3	24.1	25.1	7.7		
色相		黄色・淡(明)	黄褐色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)			
臭気		無臭	無臭	無臭	無臭			
透明度	m							
生活環境項目	pH		8.0	7.5	7.3	7.3		
	DO	mg/L	12	9.0	5.8	8.3		
	BOD	mg/L	1.7	3.5*	1.6	2.6		
	COD	mg/L	5.9	8.3	5.5	5.6		
	SS	mg/L	2	11	1	1		
	大腸菌群数	MPN/100mL	2300	92000*	94000*	4900		
	n-ヘキサン抽出物質 油分等	mg/L						
	全窒素	mg/L						
	全磷	mg/L						
	全亜鉛	mg/L						
健康項目	ニルフェノール	mg/L						
	LAS	mg/L						
	底層溶存酸素量	mg/L						
	カドミウム	mg/L						
	全シアン	mg/L						
	鉛	mg/L						
	六価クロム	mg/L						
	砒素	mg/L						
	総水銀	mg/L						
	アルキル水銀	mg/L						
	PCB	mg/L						
	ジクロロメタン	mg/L						
	四塩化炭素	mg/L						
	1,2-ジクロロエタン	mg/L						
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L						
	シス1,2-ジクロロエチレン	mg/L						
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L						
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L						
	トリクロロエチレン	mg/L						
	テトラクロロエチレン	mg/L						
	1,3-ジクロロプロペン	mg/L						
	チウラム	mg/L						
	シマジン	mg/L						
	チオベンカルブ	mg/L						
	ベンゼン	mg/L						
	セレン	mg/L						
	硝酸性窒素	mg/L						
	亜硝酸性窒素	mg/L						
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L						
	ふっ素	mg/L						
ほう素	mg/L							
1,4-ジ'オキサン	mg/L							
特殊項目	フェノール類	mg/L						
	銅	mg/L						
	鉄	mg/L						
	マンガン	mg/L						
	クロム	mg/L						
その他項目	塩素イオン	mg/L	24.0	15.0	16.0	20.0		
	有機態窒素	mg/L						
	アンモニア性窒素	mg/L						
	磷酸態磷	mg/L						
	TOC	mg/L						
	クロロフィルa	mg/m ³						
	電気伝導度	μ S/cm						
	メチレンブルー活性物質	mg/L						
	濁度	度						
	トリハロメタン生成能	mg/L						
	4,4'-オクテチルフェノール	mg/L						
	アニリン	mg/L						
	2,4-ジ'クロロフェノール	mg/L						
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL						
	大腸菌数	個/100mL						

備考: 環境基準類型の「※」印は各水域の環境基準点であることを示す。

公共用水域水質測定結果表

(2019年度)

水系名	芦田川	測定地点コード	27228480	測定地点名	河手橋	地点統一番号	252-01
BOD(COD)等に係る水域名		(河手川)			BOD(COD)等に係る環境基準類型		
全窒素・全磷に係る水域名					全窒素・全磷に係る環境基準類型		
水生生物の生息状況の適応性に係る水域名					水生生物の生息状況の適応性に係る環境基準類型		
水生生物の生息・再生産する場の適応性に係る水域名					水生生物の生息・再生産する場の適応性に係る環境基準類型		
調査区分	年間調査	測定機関	福山市環境保全課		採水機関	(株)日本総合科学	
測定項目	単位	4月3日	7月3日	10月2日	1月21日		
一般項目	流量	m ³ /S					
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		晴れ	曇り	曇り	晴れ	
	採取時刻	HH:MM	10:10	11:10	09:19	09:43	
	全水深	m					
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	
	満潮時刻	HHMM					
	干潮時刻	HHMM					
	気温	℃	14.8	24.3	25.9	8.8	
	水温	℃	13.8	23.3	24.1	8.3	
色相		黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)		
臭気		無臭	無臭	無臭	無臭		
透明度	m						
生活環境項目	pH		7.6	7.4	7.2	7.4	
	DO	mg/L	11	7.7	9.0	10	
	BOD	mg/L	3.5	1.9	1.3	3.5	
	COD	mg/L	4.8	3.9	3.5	4.0	
	SS	mg/L	2	3	3	1	
	大腸菌群数	MPN/100mL	13000	79000	280000	24000	
	n-ヘキサン抽出物質 油分等	mg/L					
	全窒素	mg/L					
	全磷	mg/L					
	全亜鉛	mg/L					
健康項目	ニルフェノール	mg/L					
	LAS	mg/L					
	底層溶存酸素量	mg/L					
	カドミウム	mg/L					
	全シアン	mg/L					
	鉛	mg/L					
	六価クロム	mg/L					
	砒素	mg/L					
	総水銀	mg/L					
	アルキル水銀	mg/L					
	PCB	mg/L					
	ジクロロメタン	mg/L					
	四塩化炭素	mg/L					
	1,2-ジクロロエタン	mg/L					
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L					
	シス1,2-ジクロロエチレン	mg/L					
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L					
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L					
	トリクロロエチレン	mg/L					
	テトラクロロエチレン	mg/L					
	1,3-ジクロロプロペン	mg/L					
	チウラム	mg/L					
	シマジン	mg/L					
	チオベンカルブ	mg/L					
	ベンゼン	mg/L					
セレン	mg/L						
硝酸性窒素	mg/L						
亜硝酸性窒素	mg/L						
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L						
ふっ素	mg/L						
ほう素	mg/L						
1,4-ジ'オキサン	mg/L						
特殊項目	フェノール類	mg/L					
	銅	mg/L					
	鉄	mg/L					
	マンガン	mg/L					
その他項目	クロム	mg/L					
	塩素イオン	mg/L	13.0	12.0	10.0	11.0	
	有機態窒素	mg/L					
	アンモニア性窒素	mg/L					
	磷酸態磷	mg/L					
	TOC	mg/L					
	クロロフィルa	mg/m ³					
	電気伝導度	μ S/cm					
	メチレンブルー活性物質	mg/L					
	濁度	度					
	トリハロメタン生成能	mg/L					
	4,4'-オクテチルフェノール	mg/L					
	アニリン	mg/L					
	2,4-ジ'クロロフェノール	mg/L					
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL					
大腸菌数	個/100mL						

備考: 環境基準類型の「※」印は各水域の環境基準点であることを示す。

公共用水域水質測定結果表

(2019年度)

水系名	芦田川	測定地点コード	27127490	測定地点名	観音橋	地点統一番号	017-01			
BOD(COD)等に係る水域名	瀬戸川下流				BOD(COD)等に係る環境基準類型				※ Bハ	
全窒素・全燐に係る水域名					全窒素・全燐に係る環境基準類型					
水生生物の生息状況の適応性に係る水域名					水生生物の生息状況の適応性に係る環境基準類型					
水生生物の生息・再生産する場の適応性に係る水域名					水生生物の生息・再生産する場の適応性に係る環境基準類型					
調査区分	年間調査	測定機関	福山市環境保全課			採水機関	(株)日本総合科学		分析機関 (株)日本総合科学	
測定項目	単位	4月2日	5月13日	6月6日	7月2日	8月8日	9月9日	10月3日	11月7日	
流量	m ³ /S	0.33	0.29	0.33	0.55	0.37	0.50	0.39	0.29	
採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
天候		晴れ	晴れ	晴れ	曇り	晴れ	晴れ	曇り	曇り	
採取時刻	HH:MM	10:30	09:26	11:45	09:58	11:24	09:45	11:48	09:30	
全水深	m	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.4	0.3	0.3	
採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
満潮時刻	HHMM									
干潮時刻	HHMM									
気温	℃	9.8	22.4	29.0	24.4	32.8	30.6	26.8	12.2	
水温	℃	10.3	20.2	28.6	25.3	31.7	29.0	25.2	12.4	
色相		黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄緑色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄緑色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	
臭気		無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	
透明度	m									
pH		7.9	8.4	8.8*	7.8	8.0	7.9	7.9	7.8	
DO	mg/L	12	11	15	10	12	9.7	11	10	
BOD	mg/L	2.0	3.3*	3.2*	2.8	1.4	1.2	2.0	1.4	
COD	mg/L	5.4	7.2	8.0	8.2	5.8	5.3	5.7	5.0	
SS	mg/L	6	11	16	20	10	8	10	2	
大腸菌群数	MPN/100mL	13000*	54000*	240000*	170000*	79000*	170000*	220000*	49000*	
n-ヘキサン抽出物質 油分等	mg/L									
全窒素	mg/L	2.1	1.6	1.4	1.7	1.4	1.2	1.9	2.2	
全燐	mg/L	0.25	0.36	0.37	0.40	0.31	0.23	0.33	0.25	
全亜鉛	mg/L									
ニルフェノール	mg/L									
LAS	mg/L									
底層溶存酸素量	mg/L									
カドミウム	mg/L				<0.0003					
全シアン	mg/L				<0.1					
鉛	mg/L				<0.005					
六価クロム	mg/L				<0.02					
砒素	mg/L				<0.005					
総水銀	mg/L				<0.0005					
アルキル水銀	mg/L									
PCB	mg/L				<0.0005					
ジクロロメタン	mg/L				<0.002					
四塩化炭素	mg/L				<0.0002					
1,2-ジクロロエタン	mg/L				<0.0004					
1,1-ジクロロエチレン	mg/L				<0.002					
シス1,2-ジクロロエチレン	mg/L				<0.004					
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L				<0.0005					
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L				<0.0006					
トリクロロエチレン	mg/L				<0.001					
テトラクロロエチレン	mg/L				<0.0005					
1,3-ジクロロプロペン	mg/L				<0.0002					
チウラム	mg/L				<0.0006					
シマジン	mg/L				<0.0003					
チオベンカルブ	mg/L				<0.002					
ベンゼン	mg/L				<0.001					
セレン	mg/L				<0.002					
硝酸性窒素	mg/L									
亜硝酸性窒素	mg/L									
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L				1.1					
ふっ素	mg/L				0.34					
ほう素	mg/L				0.02					
1,4-ジ'オキサン	mg/L				<0.005					
フェノール類	mg/L									
銅	mg/L									
鉄	mg/L									
マンガン	mg/L									
クロム	mg/L									
塩素イオン	mg/L	19.0	18.0	22.0	17.0	16.0	11.0	18.0	21.0	
有機態窒素	mg/L									
アンモニア性窒素	mg/L									
磷酸態磷	mg/L									
TOC	mg/L	3.1			4.3			3.4		
クロロフィルa	mg/m ³									
電気伝導度	μ S/cm									
メチレンブルー活性物質	mg/L									
濁度	度									
トリハロメタン生成能	mg/L									
4,1-オクタフルオール	mg/L									
アニリン	mg/L									
2,4-ジ'クロロフェノール	mg/L									
ふん便性大腸菌群数	個/100mL									
大腸菌数	個/100mL	380	160	34	250	160	260	140	290	

備考: 環境基準類型の「※」印は各水域の環境基準点であることを示す。

公共用水域水質測定結果表

(2019年度)

水系名	芦田川	測定地点コード	27127490	測定地点名	観音橋	地点統一番号	017-01		
BOD(COD)等に係る水域名	瀬戸川下流			BOD(COD)等に係る環境基準類型		※ Bハ			
全窒素・全磷に係る水域名				全窒素・全磷に係る環境基準類型					
水生生物の生息状況の適応性に係る水域名				水生生物の生息状況の適応性に係る環境基準類型					
水生生物の生息・再生産する場の適応性に係る水域名				水生生物の生息・再生産する場の適応性に係る環境基準類型					
調査区分	年間調査	測定機関	福山市環境保全課		採水機関	(株)日本総合科学	分析機関	(株)日本総合科学	
一般項目	測定項目	単位	12月5日	1月9日	2月5日	3月2日			
	流量	m ³ /S	0.25	0.35	0.30	0.31			
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)			
	天候		晴れ	晴れ	晴れ	晴れ			
	採取時刻	HH:MM	13:20	11:15	09:52	11:47			
	全水深	m	0.3	0.3	0.3	0.2			
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0			
	満潮時刻	HHMM							
	干潮時刻	HHMM							
	気温	℃	11.6	11.4	7.8	14.0			
	水温	℃	11.0	9.3	6.2	13.1			
	色相		黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)			
	臭気		無臭	無臭	無臭	無臭			
	透明度	m							
	生活環境項目	pH		8.1	7.8	7.6	7.9		
DO		mg/L	13	12	12	11			
BOD		mg/L	2.1	4.0*	4.3*	3.9*			
COD		mg/L	5.4	5.7	6.1	6.4			
SS		mg/L	4	5	20	16			
大腸菌群数		MPN/100mL	11000*	92000*	110000*	11000*			
n-ヘキサン抽出物質 油分等		mg/L							
全窒素		mg/L	3.4	3.8	3.7	3.6			
全磷		mg/L	0.35	0.33	0.33	0.39			
全亜鉛		mg/L							
ニルフェノール		mg/L							
LAS		mg/L							
底層溶存酸素量		mg/L							
健康項目		カドミウム	mg/L		<0.0003				
		全シアン	mg/L		<0.1				
	鉛	mg/L		<0.005					
	六価クロム	mg/L		<0.02					
	砒素	mg/L		<0.005					
	総水銀	mg/L		<0.0005					
	アルキル水銀	mg/L							
	PCB	mg/L							
	ジクロロメタン	mg/L		<0.002					
	四塩化炭素	mg/L		<0.0002					
	1,2-ジクロロエタン	mg/L		<0.0004					
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L		<0.002					
	シス1,2-ジクロロエチレン	mg/L		<0.004					
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L		<0.0005					
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L		<0.0006					
	トリクロロエチレン	mg/L		<0.001					
	テトラクロロエチレン	mg/L		<0.0005					
	1,3-ジクロロプロペン	mg/L		<0.0002					
	チウラム	mg/L		<0.0006					
	シマジン	mg/L		<0.0003					
	チオベンカルブ	mg/L		<0.002					
	ベンゼン	mg/L		<0.001					
	セレン	mg/L		<0.002					
	硝酸性窒素	mg/L							
	亜硝酸性窒素	mg/L							
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L		2.4						
ふっ素	mg/L		0.32						
ほう素	mg/L		0.02						
1,4-ジ'オキサン	mg/L		<0.005						
特殊項目	フェノール類	mg/L							
	銅	mg/L							
	鉄	mg/L							
	マンガン	mg/L							
	クロム	mg/L							
その他項目	塩素イオン	mg/L	22.0	21.0	21.0	21.0			
	有機態窒素	mg/L							
	アンモニア性窒素	mg/L							
	磷酸態磷	mg/L							
	TOC	mg/L		3.4					
	クロロフィルa	mg/m ³							
	電気伝導度	μ S/cm							
	メチレンブルー活性物質	mg/L							
	濁度	度							
	トリハロメタン生成能	mg/L							
	4,4'-オクテチルフェノール	mg/L							
	アニリン	mg/L							
	2,4-ジ'クロロフェノール	mg/L							
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL							
	大腸菌数	個/100mL		170	1600	310	170		

備考：環境基準類型の「※」印は各水域の環境基準点であることを示す。

公共用水域水質測定結果表

(2019年度)

水系名	芦田川	測定地点コード	27000500	測定地点名	小水呑橋	地点統一番号	012-01				
BOD(COD)等に係る水域名	芦田川下流				BOD(COD)等に係る環境基準類型		※ Bハ				
全窒素・全燐に係る水域名					全窒素・全燐に係る環境基準類型						
水生生物の生息状況の適応性に係る水域名					水生生物の生息状況の適応性に係る環境基準類型						
水生生物の生息・再生産する場の適応性に係る水域名					水生生物の生息・再生産する場の適応性に係る環境基準類型						
調査区分	年間調査	測定機関	中国地方整備局			採水機関	福山河川国道事務所	分析機関	福山市上下水道局水質管理センター		
測定項目	単位	4月17日	5月22日	6月5日	7月3日	8月1日	9月4日	10月16日	11月6日		
	流量	m ³ /S									
一般項目	採取位置		左岸、流心、右岸の混合	左岸、流心、右岸の混合	左岸、流心、右岸の混合	左岸、流心、右岸の混合	左岸、流心、右岸の混合	左岸、流心、右岸の混合	左岸、流心、右岸の混合	左岸、流心、右岸の混合	
	天候		曇り	晴れ	曇り	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	
	採取時刻	HH:MM	08:30	08:27	07:55	08:44	08:32	09:38	09:40	09:59	
	全水深	m									
	採取水深	m	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	
	満潮時刻	HHMM									
	干潮時刻	HHMM									
	気温	℃	16.8	17.7		22.8	34.0	28.9		15.3	
	水温	℃	16.3	22.3	25.3	26.0	31.6	28.7	20.6	16.7	
	色相		灰色・淡(明)	灰色・淡(明)	灰色・淡(明)	緑色・淡(明)	灰色・淡(明)	灰色・淡(明)	灰色・淡(明)	灰色・淡(明)	
	臭気		無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	
	透明度	m									
	生活環境項目	pH		9.3*	9.0*	9.3*	9.1*	9.4*	7.9	9.4*	9.0*
		DO	mg/L	14.0	8.6	10	9.6	9.5	7.3	9.7	12
BOD		mg/L	3.7*	3.2*	3.6*	4.7*	4.7*	1.0	3.7*	3.1*	
COD		mg/L	5.1	5.9	7.2	9.1	6.6	3.7	8.9	5.4	
SS		mg/L	5	9	9	15	9	4	25	12	
大腸菌群数		MPN/100mL	130	24000*	13000*	780	930	2200	13000*	24000*	
n-ヘキサン抽出物質 油分等		mg/L									
全窒素		mg/L	0.91	0.59	0.81	1.1	0.79	0.94	0.81	1.0	
全燐		mg/L	0.086	0.13	0.13	0.17	0.13	0.095	0.16	0.10	
全亜鉛		mg/L	0.004			0.003			0.004		
ノニルフェノール		mg/L				0.00020					
LAS		mg/L									
底層溶存酸素量		mg/L									
健康項目		カドミウム	mg/L				<0.0003				
	全シアン	mg/L				<0.1					
	鉛	mg/L				<0.005					
	六価クロム	mg/L				<0.02					
	砒素	mg/L				<0.005					
	総水銀	mg/L				<0.0005					
	アルキル水銀	mg/L									
	PCB	mg/L									
	ジクロロメタン	mg/L				<0.002					
	四塩化炭素	mg/L				<0.0002					
	1,2-ジクロロエタン	mg/L				<0.0004					
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L				<0.002					
	シス1,2-ジクロロエチレン	mg/L				<0.004					
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L				<0.0005					
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L				<0.0006					
	トリクロロエチレン	mg/L				<0.001					
	テトラクロロエチレン	mg/L				<0.0005					
	1,3-ジクロロプロペン	mg/L				<0.0002					
	チウラム	mg/L				<0.0006					
	シマジン	mg/L				<0.0003					
	チオベンカルブ	mg/L				<0.002					
	ベンゼン	mg/L				<0.001					
	セレン	mg/L				<0.002					
	硝酸性窒素	mg/L	0.34	<0.020	<0.020	0.10	<0.020	0.61	0.020	0.39	
	亜硝酸性窒素	mg/L	0.030	<0.005	<0.005	0.019	<0.005	0.011	<0.005	0.020	
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	0.37	0.02	0.02	0.11	0.02	0.62	0.02	0.41	
	ふっ素	mg/L				0.30					
	ほう素	mg/L				0.03					
1,4-ジ'オキサン	mg/L				<0.005						
特殊項目	フェノール類	mg/L									
	銅	mg/L									
	鉄	mg/L									
	マンガン	mg/L									
	クロム	mg/L									
その他項目	塩素イオン	mg/L	11.0	15.3	14.9	10.8	8.2	6.0	12.6	9.8	
	有機態窒素	mg/L	0.50	0.60	0.80	1.0	0.80	0.30	0.80	0.60	
	アンモニア性窒素	mg/L	<0.01	<0.01	0.03	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	
	磷酸態燐	mg/L	0.017	0.060	0.022	0.054	0.030	0.074	0.066	0.022	
	TOC	mg/L	2.7	3.5	3.3	3.5	3.2	2.1	3.8	2.4	
	クロロフィルa	mg/m ³	46	36	66	130	37	11	57	75	
	電気伝導度	μ S/cm	170	210	190	170	160	130	190	170	
	メチレンブルー活性物質	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	
	濁度	度	5.8	6.1	5.9	9.1	6.1	3.5	13	8.2	
	トリハロメタン生成能	mg/L									
	4,4'-オクテチルフェノール	mg/L				<0.00003					
	アニリン	mg/L									
	2,4-ジ'クロロフェノール	mg/L									
ふん便性大腸菌群数	個/100mL				12000						
大腸菌数	個/100mL	1	<1	<1	1	<1	2	<1	1		

備考：環境基準類型の「※」印は各水域の環境基準点であることを示す。

公共用水域水質測定結果表

(2019年度)

水系名	芦田川	測定地点コード	27000500	測定地点名	小水呑橋	地点統一番号	012-01	
BOD(COD)等に係る水域名	芦田川下流			BOD(COD)等に係る環境基準類型		※ Bハ		
全窒素・全燐に係る水域名				全窒素・全燐に係る環境基準類型				
水生生物の生息状況の適応性に係る水域名				水生生物の生息状況の適応性に係る環境基準類型				
水生生物の生息・再生産する場の適応性に係る水域名				水生生物の生息・再生産する場の適応性に係る環境基準類型				
調査区分	年間調査	測定機関	中国地方整備局		採水機関	福山河川国道事務所	分析機関	福山市上下水道局水質管理センター
一般項目	測定項目	単位	12月4日	1月15日	2月5日	3月4日		
	流量	m ³ /S						
	採取位置		左岸、流心、右岸の混合	左岸、流心、右岸の混合	左岸、流心、右岸の混合	左岸、流心、右岸の混合		
	天候		晴れ	晴れ	晴れ	雨		
	採取時刻	HH:MM	09:46	11:10	11:23	11:02		
	全水深	m						
	採取水深	m	0.1	0.1	0.1	0.1		
	満潮時刻	HHMM						
	干潮時刻	HHMM						
	気温	℃	10.2	10.0	7.6	8.0		
	水温	℃	10.5	8.1	8.0	10.7		
	色相		灰色・淡(明)	灰色・淡(明)	灰色・淡(明)	灰色・淡(明)		
	臭気		無臭	無臭	無臭	無臭		
透明度	m							
生活環境項目	pH		9.4*	9.4*	8.6*	9.1*		
	DO	mg/L	12	15	12	13		
	BOD	mg/L	3.1*	4.0*	2.6	4.0*		
	COD	mg/L	5.6	6.7	5.0	5.4		
	SS	mg/L	11	11	10	10		
	大腸菌群数	MPN/100mL	2300	79	790	790		
	n-ヘキサン抽出物質 油分等	mg/L						
	全窒素	mg/L	1.0	1.4	1.4	1.3		
	全燐	mg/L	0.11	0.10	0.099	0.10		
	全亜鉛	mg/L		0.007				
	ニルフェノール	mg/L						
	LAS	mg/L						
	底層溶存酸素量	mg/L						
健康項目	カドミウム	mg/L		<0.0003				
	全シアン	mg/L		<0.1				
	鉛	mg/L		<0.005				
	六価クロム	mg/L		<0.02				
	砒素	mg/L		<0.005				
	総水銀	mg/L		<0.0005				
	アルキル水銀	mg/L						
	PCB	mg/L		<0.0005				
	ジクロロメタン	mg/L		<0.002				
	四塩化炭素	mg/L		<0.0002				
	1,2-ジクロロエタン	mg/L		<0.0004				
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L		<0.002				
	シス1,2-ジクロロエチレン	mg/L		<0.004				
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L		<0.0005				
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L		<0.0006				
	トリクロロエチレン	mg/L		<0.001				
	テトラクロロエチレン	mg/L		<0.0005				
	1,3-ジクロロプロペン	mg/L		<0.0002				
	チウラム	mg/L		<0.0006				
	シマジン	mg/L		<0.0003				
	チオベンカルブ	mg/L		<0.002				
	ベンゼン	mg/L		<0.001				
	セレン	mg/L		<0.002				
	硝酸性窒素	mg/L	0.42	0.65	1.0	0.67		
	亜硝酸性窒素	mg/L	0.031	0.032	0.026	0.036		
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	0.45	0.68	1.0	0.70		
	ふっ素	mg/L		0.28				
ほう素	mg/L		0.02					
1,4-ジ'オキサン	mg/L							
フェノール類	mg/L							
銅	mg/L							
鉄	mg/L							
マンガン	mg/L							
クロム	mg/L							
その他項目	塩素イオン	mg/L	15.5	12.8	11.6	14.4		
	有機態窒素	mg/L	0.50	0.70	0.40	0.60		
	アンモニア性窒素	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01		
	磷酸態磷	mg/L	0.026	0.015	0.032	0.018		
	TOC	mg/L	2.8	2.3	2.2	2.5		
	クロロフィルa	mg/m ³	100	120	58	88		
	電気伝導度	μ S/cm	220	190	180	190		
	メチンブルー-活性物質	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01		
	濁度	度	8.8	9.0	7.6	8.9		
	トリハロメタン生成能	mg/L						
	4,4'-オクテチルフェノール	mg/L						
	アニリン	mg/L						
	2,4-ジ'クロロフェノール	mg/L						
ふん便性大腸菌群数	個/100mL							
大腸菌数	個/100mL	4	<1	<1	1			

備考：環境基準類型の「※」印は各水域の環境基準点であることを示す。

公共用水域水質測定結果表

(2019年度)

水系名	芦田川	測定地点コード	27225510	測定地点名	国信橋	地点統一番号	286-01
BOD(COD)等に係る水域名		(芦田川周辺河川等)			BOD(COD)等に係る環境基準類型		
全窒素・全磷に係る水域名					全窒素・全磷に係る環境基準類型		
水生生物の生息状況の適応性に係る水域名					水生生物の生息状況の適応性に係る環境基準類型		
水生生物の生息・再生産する場の適応性に係る水域名					水生生物の生息・再生産する場の適応性に係る環境基準類型		
調査区分	年間調査	測定機関	福山市環境保全課		採水機関	(株)日本総合科学	
測定項目	単位	4月3日	7月3日	10月2日	1月21日		
一般項目	流量	m ³ /S					
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		晴れ	曇り	曇り	晴れ	
	採取時刻	HH:MM	12:07	07:22	12:11	10:50	
	全水深	m					
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	
	満潮時刻	HHMM					
	干潮時刻	HHMM					
	気温	℃	15.0	21.8	27.8	9.8	
	水温	℃	16.1	21.3	24.8	8.3	
色相		黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)		
臭気		無臭	無臭	無臭	無臭		
透明度	m						
生活環境項目	pH		8.3	7.7	7.5	7.9	
	DO	mg/L	13	8.3	10	13	
	BOD	mg/L	1.0	1.1	1.3	0.8	
	COD	mg/L	2.8	2.5	2.2	2.3	
	SS	mg/L	1	1	1	1	
	大腸菌群数	MPN/100mL	1100	17000	170000	790	
	n-ヘキサン抽出物質 油分等	mg/L					
	全窒素	mg/L					
	全磷	mg/L					
	全亜鉛	mg/L					
ニルフェノール	mg/L						
LAS	mg/L						
健康項目	底層溶存酸素量	mg/L					
	カドミウム	mg/L		<0.0003			
	全シアン	mg/L		<0.1			
	鉛	mg/L		<0.005			
	六価クロム	mg/L		<0.02			
	砒素	mg/L		<0.005			
	総水銀	mg/L		<0.0005			
	アルキル水銀	mg/L					
	PCB	mg/L		<0.0005			
	ジクロロメタン	mg/L					
	四塩化炭素	mg/L					
	1,2-ジクロロエタン	mg/L					
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L					
	シス1,2-ジクロロエチレン	mg/L					
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L					
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L					
	トリクロロエチレン	mg/L					
	テトラクロロエチレン	mg/L					
	1,3-ジクロロプロペン	mg/L					
	チウラム	mg/L					
	シマジン	mg/L					
	チオベンカルブ	mg/L					
	ベンゼン	mg/L					
	セレン	mg/L					
	硝酸性窒素	mg/L					
亜硝酸性窒素	mg/L						
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L						
ふっ素	mg/L						
ほう素	mg/L						
1,4-ジ'オキサン	mg/L						
特殊項目	フェノール類	mg/L					
	銅	mg/L					
	鉄	mg/L					
	マンガン	mg/L					
その他項目	クロム	mg/L					
	塩素イオン	mg/L	18.0	20.0	16.0	20.0	
	有機態窒素	mg/L					
	アンモニア性窒素	mg/L					
	磷酸態磷	mg/L					
	TOC	mg/L					
	クロロフィルa	mg/m ³					
	電気伝導度	μ S/cm					
	メチレンブルー活性物質	mg/L					
	濁度	度					
	トリハロメタン生成能	mg/L					
	4,4'-オクテチルフェノール	mg/L					
	アニリン	mg/L					
	2,4-ジ'クロロフェノール	mg/L					
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL					
大腸菌数	個/100mL						

備考: 環境基準類型の「※」印は各水域の環境基準点であることを示す。

公共用水域水質測定結果表

(2019年度)

水系名	芦田川	測定地点コード	27832550	測定地点名	四川貯水池	地点統一番号	413-01
BOD(COD)等に係る水域名		四川貯水池			BOD(COD)等に係る環境基準類型		
全窒素・全燐に係る水域名					全窒素・全燐に係る環境基準類型		
水生生物の生息状況の適応性に係る水域名					水生生物の生息状況の適応性に係る環境基準類型		
水生生物の生息・再生産する場の適応性に係る水域名					水生生物の生息・再生産する場の適応性に係る環境基準類型		
調査区分	年間調査	測定機関	福山市環境保全課		採水機関	(株)日本総合科学	
測定項目	単位	4月3日	7月3日	10月2日	1月21日		
一般項目	流量	m ³ /S					
	採取位置		上層(表層)	上層(表層)	上層(表層)	上層(表層)	
	天候		晴れ	曇り	曇り	晴れ	
	採取時刻	HH:MM	13:14	11:10	10:39	11:02	
	全水深	m					
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	
	満潮時刻	HHMM					
	干潮時刻	HHMM					
	気温	℃	11.4	23.2	24.8	10.0	
	水温	℃	11.6	24.2	25.0	7.9	
色相		黄色・淡(明)	黄緑色・淡(明)	黄緑色・淡(明)	黄色・淡(明)		
臭気		無臭	無臭	無臭	無臭		
透明度	m						
生活環境項目	pH		8.0	7.7	8.1	7.8	
	DO	mg/L	12	9.0	9.1	10	
	BOD	mg/L	0.9	1.7	1.5	0.7	
	COD	mg/L	3.6	2.9	6.5	4.0	
	SS	mg/L	1	1	3	<1	
	大腸菌群数	MPN/100mL	4	790	9200	49	
	n-ヘキサン抽出物質 油分等	mg/L					
	全窒素	mg/L	1.4	0.77	1.1	1.5	
	全燐	mg/L	0.021	0.015	0.030	0.017	
	全亜鉛	mg/L					
ニルフェノール	mg/L						
LAS	mg/L						
健康項目	底層溶存酸素量	mg/L					
	カドミウム	mg/L					
	全シアン	mg/L					
	鉛	mg/L					
	六価クロム	mg/L					
	砒素	mg/L					
	総水銀	mg/L					
	アルキル水銀	mg/L					
	PCB	mg/L					
	シクロメタン	mg/L					
	四塩化炭素	mg/L					
	1,2-ジクロロエタン	mg/L					
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L					
	シス1,2-ジクロロエチレン	mg/L					
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L					
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L					
	トリクロロエチレン	mg/L					
	テトラクロロエチレン	mg/L					
	1,3-ジクロロプロペン	mg/L					
	チウラム	mg/L					
	シマジン	mg/L					
	チオベンカルブ	mg/L					
	ベンゼン	mg/L					
	セレン	mg/L					
	硝酸性窒素	mg/L					
亜硝酸性窒素	mg/L						
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L						
ふっ素	mg/L						
ほう素	mg/L						
1,4-ジ'オキサン	mg/L						
特殊項目	フェノール類	mg/L					
	銅	mg/L					
	鉄	mg/L					
	マンガン	mg/L					
その他項目	クロム	mg/L					
	塩素イオン	mg/L	21.0	16.0	18.0	24.0	
	有機態窒素	mg/L					
	アンモニア性窒素	mg/L					
	磷酸態燐	mg/L					
	TOC	mg/L					
	クロロフィルa	mg/m ³	0.5	1.7	15	0.9	
	電気伝導度	μ S/cm					
	メチレンブルー-活性物質	mg/L					
	濁度	度					
	トリハロメタン生成能	mg/L					
	4,4'-オクテチルフェノール	mg/L					
	アニリン	mg/L					
2,4-ジ'クロロフェノール	mg/L						
ふん便性大腸菌群数	個/100mL						
大腸菌数	個/100mL						

備考: 環境基準類型の「※」印は各水域の環境基準点であることを示す。

公共用水域水質測定結果表

(2019年度)

水系名	芦田川	測定地点コード	27330515	測定地点名	楠田橋	地点統一番号	290-01
BOD(COD)等に係る水域名	(深山川)			BOD(COD)等に係る環境基準類型			
全窒素・全磷に係る水域名				全窒素・全磷に係る環境基準類型			
水生生物の生息状況の適応性に係る水域名				水生生物の生息状況の適応性に係る環境基準類型			
水生生物の生息・再生産する場の適応性に係る水域名				水生生物の生息・再生産する場の適応性に係る環境基準類型			
調査区分	年間調査	測定機関	福山市環境保全課		採水機関	(株)日本総合科学	
					分析機関	(株)日本総合科学	
一般項目	測定項目	単位	4月3日	7月3日	10月2日	1月21日	
	流量	m ³ /S	0.01	0.01	0.02	0.01	
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		晴れ	曇り	曇り	晴れ	
	採取時刻	HH:MM	13:36	11:27	11:02	11:22	
	全水深	m	0.2	0.1	0.2	0.2	
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	
	満潮時刻	HHMM					
	干潮時刻	HHMM					
	気温	℃	11.4	22.3	22.6	7.4	
	水温	℃	8.6	18.6	20.2	4.8	
	色相		黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄褐色・淡(明)	黄色・淡(明)	
	臭気		無臭	無臭	無臭	無臭	
透明度	m						
生活環境項目	pH		8.5	8.3	8.2	8.4	
	DO	mg/L	14	10	8.7	14	
	BOD	mg/L	1.2	0.6	<0.5	<0.5	
	COD	mg/L	3.6	4.4	5.3	3.5	
	SS	mg/L	8	3	7	<1	
	大腸菌群数	MPN/100mL	1300	13000	22000	330	
	n-ヘキサン抽出物質 油分等	mg/L					
	全窒素	mg/L					
	全磷	mg/L					
	全亜鉛	mg/L					
	ニルフェノール	mg/L					
	LAS	mg/L					
	健康項目	底層溶存酸素量	mg/L				
カドミウム		mg/L		<0.0003			
全シアン		mg/L		<0.1			
鉛		mg/L		<0.005			
六価クロム		mg/L		<0.02			
砒素		mg/L		<0.005			
総水銀		mg/L		<0.0005			
アルキル水銀		mg/L					
PCB		mg/L		<0.0005			
ジクロロメタン		mg/L					
四塩化炭素		mg/L					
1,2-ジクロロエタン		mg/L					
1,1-ジクロロエチレン		mg/L					
シス1,2-ジクロロエチレン		mg/L					
1,1,1-トリクロロエタン		mg/L					
1,1,2-トリクロロエタン		mg/L					
トリクロロエチレン		mg/L					
テトラクロロエチレン		mg/L					
1,3-ジクロロプロペン		mg/L					
チウラム		mg/L					
シマジン		mg/L					
チオベンカルブ		mg/L					
ベンゼン		mg/L					
セレン		mg/L					
硝酸性窒素		mg/L					
亜硝酸性窒素		mg/L					
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素		mg/L					
ふっ素	mg/L						
ほう素	mg/L						
1,4-ジ'オキサン	mg/L						
特殊項目	フェノール類	mg/L					
	銅	mg/L					
	鉄	mg/L					
	マンガン	mg/L					
その他項目	クロム	mg/L					
	塩素イオン	mg/L	38.0	38.0	39.0	45.0	
	有機態窒素	mg/L					
	アンモニア性窒素	mg/L					
	磷酸態磷	mg/L					
	TOC	mg/L					
	クロロフィルa	mg/m ³					
	電気伝導度	μ S/cm					
	メチレンブルー-活性物質	mg/L					
	濁度	度					
	トリハロメタン生成能	mg/L					
	4,4'-オクテチルフェノール	mg/L					
	アニリン	mg/L					
2,4-ジ'クロロフェノール	mg/L						
ふん便性大腸菌群数	個/100mL						
大腸菌数	個/100mL						

備考：環境基準類型の「※」印は各水域の環境基準点であることを示す。

公共用水域水質測定結果表

(2019年度)

水系名	芦田川	測定地点コード	27233540	測定地点名	新川	地点統一番号	312-01
BOD(COD)等に係る水域名		(新川)		BOD(COD)等に係る環境基準類型			
全窒素・全磷に係る水域名				全窒素・全磷に係る環境基準類型			
水生生物の生息状況の適応性に係る水域名				水生生物の生息状況の適応性に係る環境基準類型			
水生生物の生息・再生産する場の適応性に係る水域名				水生生物の生息・再生産する場の適応性に係る環境基準類型			
調査区分	年間調査	測定機関	福山市環境保全課		採水機関	(株)日本総合科学	
測定項目	単位	4月3日	7月3日	10月2日	1月21日	分析機関 (株)日本総合科学	
一般項目	流量	m ³ /S	0.09	0.42	0.22	0.17	
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		晴れ	曇り	曇り	晴れ	
	採取時刻	HH:MM	10:10	08:23	09:40	10:00	
	全水深	m	0.1	0.2	0.1	0.1	
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	
	満潮時刻	HHMM					
	干潮時刻	HHMM					
	気温	℃	11.8	22.8	26.0	7.5	
	水温	℃	12.5	25.0	25.0	7.1	
水色		黄色・淡(明)	黄緑色・中	黄色・淡(明)	黄緑色・淡(明)		
臭気		無臭	無臭	無臭	無臭		
透明度	m						
生活環境項目	pH		7.9	7.5	7.8	7.7	
	DO	mg/L	10	5.5	5.6	9.0	
	BOD	mg/L	2.6	2.8	3.0	2.8	
	COD	mg/L	5.3	7.0	6.7	5.1	
	SS	mg/L	3	8	16	2	
	大腸菌群数	MPN/100mL	4900	92000	170000	17000	
	n-ヘキサン抽出物質 油分等	mg/L					
	全窒素	mg/L	2.3	1.7	1.4	2.8	
	全磷	mg/L	0.26	0.21	0.27	0.24	
	全亜鉛	mg/L					
ニルフェノール	mg/L						
LAS	mg/L						
健康項目	底層溶存酸素量	mg/L					
	カドミウム	mg/L					
	全シアン	mg/L					
	鉛	mg/L					
	六価クロム	mg/L					
	砒素	mg/L					
	総水銀	mg/L					
	アルキル水銀	mg/L					
	PCB	mg/L					
	シクロメタン	mg/L					
	四塩化炭素	mg/L					
	1,2-ジクロロエタン	mg/L					
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L					
	シス1,2-ジクロロエチレン	mg/L					
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L					
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L					
	トリクロロエチレン	mg/L					
	テトラクロロエチレン	mg/L					
	1,3-ジクロロプロパン	mg/L					
	チウラム	mg/L					
	シマジン	mg/L					
	チオベンカルブ	mg/L					
	ベンゼン	mg/L					
	セレン	mg/L					
	硝酸性窒素	mg/L					
亜硝酸性窒素	mg/L						
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L						
ふっ素	mg/L						
ほう素	mg/L						
1,4-ジ'オキサン	mg/L						
特殊項目	フェノール類	mg/L					
	銅	mg/L					
	鉄	mg/L					
	マンガン	mg/L					
その他項目	クロム	mg/L					
	塩素イオン	mg/L	21.0	17.0	24.0	23.0	
	有機態窒素	mg/L					
	アンモニア性窒素	mg/L					
	磷酸態磷	mg/L					
	TOC	mg/L					
	クロロフィルa	mg/m ³					
	電気伝導度	μ S/cm					
	メチレンブルー活性物質	mg/L					
	濁度	度					
	トリハロメタン生成能	mg/L					
	4,4'-オクテチルフェノール	mg/L					
	アニリン	mg/L					
2,4-ジ'クロロフェノール	mg/L						
ふん便性大腸菌群数	個/100mL						
大腸菌数	個/100mL						

備考: 環境基準類型の「※」印は各水域の環境基準点であることを示す。

公共用水域水質測定結果表

(2019年度)

水系名	芦田川	測定地点コード	27234550	測定地点名	竹田橋	地点統一番号	313-01
BOD(COD)等に係る水域名		(竹田川)			BOD(COD)等に係る環境基準類型		
全窒素・全燐に係る水域名					全窒素・全燐に係る環境基準類型		
水生生物の生息状況の適応性に係る水域名					水生生物の生息状況の適応性に係る環境基準類型		
水生生物の生息・再生産する場の適応性に係る水域名					水生生物の生息・再生産する場の適応性に係る環境基準類型		
調査区分	年間調査	測定機関	福山市環境保全課		採水機関	(株)日本総合科学	
測定項目	単位	4月3日	7月3日	10月2日	1月21日	分析機関	(株)日本総合科学
一般項目	流量	m ³ /S					
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		晴れ	曇り	曇り	晴れ	
	採取時刻	HH:MM	10:37	07:56	10:11	10:30	
	全水深	m					
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	
	満潮時刻	HHMM					
	干潮時刻	HHMM					
	気温	℃	12.3	22.0	25.6	9.0	
	水温	℃	13.1	24.1	24.5	7.3	
水色		黄色・淡(明)	黄緑色・中	黄緑色・淡(明)	黄色・淡(明)		
臭気		無臭	無臭	無臭	無臭		
透明度	m						
生活環境項目	pH		8.9	7.6	8.2	8.2	
	DO	mg/L	15	9.1	10	14	
	BOD	mg/L	2.2	3.0	2.0	1.8	
	COD	mg/L	4.9	9.2	5.6	4.5	
	SS	mg/L	2	9	6	1	
	大腸菌群数	MPN/100mL	7900	54000	220000	11000	
	n-ヘキサン抽出物質 油分等	mg/L					
	全窒素	mg/L	1.7	1.4	1.3	2.9	
	全燐	mg/L	0.19	0.22	0.19	0.21	
	全亜鉛	mg/L					
ニルフェノール	mg/L						
LAS	mg/L						
健康項目	底層溶存酸素量	mg/L					
	カドミウム	mg/L					
	全シアン	mg/L					
	鉛	mg/L					
	六価クロム	mg/L					
	砒素	mg/L					
	総水銀	mg/L					
	アルキル水銀	mg/L					
	PCB	mg/L					
	シクロメタン	mg/L					
	四塩化炭素	mg/L					
	1,2-ジクロロエタン	mg/L					
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L					
	シス1,2-ジクロロエチレン	mg/L					
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L					
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L					
	トリクロロエチレン	mg/L					
	テトラクロロエチレン	mg/L					
	1,3-ジクロロプロペン	mg/L					
	チウラム	mg/L					
	シマジン	mg/L					
	チオベンカルブ	mg/L					
	ベンゼン	mg/L					
	セレン	mg/L					
	硝酸性窒素	mg/L					
亜硝酸性窒素	mg/L						
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L						
ふっ素	mg/L						
ほう素	mg/L						
1,4-ジ'オキサン	mg/L						
特殊項目	フェノール類	mg/L					
	銅	mg/L					
	鉄	mg/L					
	マンガン	mg/L					
その他項目	クロム	mg/L					
	塩素イオン	mg/L	21.0	15.0	18.0	21.0	
	有機態窒素	mg/L					
	アンモニア性窒素	mg/L					
	磷酸態磷	mg/L					
	TOC	mg/L					
	クロロフィルa	mg/m ³					
	電気伝導度	μ S/cm					
	メチレンブルー活性物質	mg/L					
	濁度	度					
	トリハロメタン生成能	mg/L					
	4,4'-オクテチルフェノール	mg/L					
	アニリン	mg/L					
	2,4-ジ'クロロフェノール	mg/L					
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL					
大腸菌数	個/100mL						

備考：環境基準類型の「※」印は各水域の環境基準点であることを示す。

公共用水域水質測定結果表

(2019年度)

水系名	芦田川	測定地点コード	27124560	測定地点名	架橋	地点統一番号	014-51
BOD(COD)等に係る水域名	高屋川中流			BOD(COD)等に係る環境基準類型		Aイ	
全窒素・全燐に係る水域名				全窒素・全燐に係る環境基準類型			
水生生物の生息状況の適応性に係る水域名				水生生物の生息状況の適応性に係る環境基準類型			
水生生物の生息・再生産する場の適応性に係る水域名				水生生物の生息・再生産する場の適応性に係る環境基準類型			
調査区分	年間調査	測定機関	福山市環境保全課		採水機関	(株)日本総合科学	
測定項目		単位	4月3日	7月3日	10月2日	1月21日	
一般項目	流量	m ³ /S					
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		晴れ	曇り	曇り	晴れ	
	採取時刻	HH:MM	10:29	07:48	10:04	10:22	
	全水深	m					
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	
	満潮時刻	HHMM					
	干潮時刻	HHMM					
	気温	℃	12.3	22.0	25.6	9.0	
	水温	℃	12.7	23.4	24.1	7.9	
水色		黄色・淡(明)	黄緑色・中	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)		
臭気		無臭	無臭	無臭	無臭		
透明度	m						
生活環境項目	pH		8.5	7.6	7.7	7.9	
	DO	mg/L	14	7.2*	7.4*	12	
	BOD	mg/L	1.6	2.4*	2.3*	1.2	
	COD	mg/L	3.8	7.5	4.3	3.1	
	SS	mg/L	2	10	7	2	
	大腸菌群数	MPN/100mL	2700*	490000*	130000*	4900*	
	n-ヘキサン抽出物質 油分等	mg/L					
	全窒素	mg/L	1.2	1.2	1.1	1.8	
	全燐	mg/L	0.10	0.18	0.12	0.094	
	全亜鉛	mg/L					
ニルフェノール	mg/L						
LAS	mg/L						
健康項目	底層溶存酸素量	mg/L					
	カドミウム	mg/L					
	全シアン	mg/L					
	鉛	mg/L					
	六価クロム	mg/L					
	砒素	mg/L					
	総水銀	mg/L					
	アルキル水銀	mg/L					
	PCB	mg/L					
	シクロメタン	mg/L					
	四塩化炭素	mg/L					
	1,2-ジクロロエタン	mg/L					
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L					
	シス1,2-ジクロロエチレン	mg/L					
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L					
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L					
	トリクロロエチレン	mg/L					
	テトラクロロエチレン	mg/L					
	1,3-ジクロロプロパン	mg/L					
	チウラム	mg/L					
	シマジン	mg/L					
	チオベンカルブ	mg/L					
	ベンゼン	mg/L					
	セレン	mg/L					
	硝酸性窒素	mg/L					
亜硝酸性窒素	mg/L						
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L						
ふっ素	mg/L						
ほう素	mg/L						
1,4-ジ'オキサン	mg/L						
特殊項目	フェノール類	mg/L					
	銅	mg/L					
	鉄	mg/L					
	マンガン	mg/L					
	クロム	mg/L					
その他項目	塩素イオン	mg/L	17.0	16.0	15.0	18.0	
	有機態窒素	mg/L					
	アンモニア性窒素	mg/L					
	磷酸態燐	mg/L					
	TOC	mg/L					
	クロロフィルa	mg/m ³					
	電気伝導度	μ S/cm					
	メチレンブルー活性物質	mg/L					
	濁度	度					
	トリハロメタン生成能	mg/L					
4,4'-オクテチルフェノール	mg/L						
アニリン	mg/L						
2,4-ジ'クロロフェノール	mg/L						
ふん便性大腸菌群数	個/100mL						
大腸菌数	個/100mL						

備考: 環境基準類型の「※」印は各水域の環境基準点であることを示す。

公共用水域水質測定結果表

(2019年度)

水系名	芦田川	測定地点コード	27227520	測定地点名	新茶屋橋	地点統一番号	287-01
BOD(COD)等に係る水域名		(芦田川周辺河川等)			BOD(COD)等に係る環境基準類型		
全窒素・全磷に係る水域名					全窒素・全磷に係る環境基準類型		
水生生物の生息状況の適応性に係る水域名					水生生物の生息状況の適応性に係る環境基準類型		
水生生物の生息・再生産する場の適応性に係る水域名					水生生物の生息・再生産する場の適応性に係る環境基準類型		
調査区分	年間調査	測定機関	福山市環境保全課		採水機関	(株)日本総合科学	
測定項目	単位	4月3日	7月3日	10月2日	1月21日	分析機関	(株)日本総合科学
一般項目	流量	m ³ /S					
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		晴れ	曇り	曇り	晴れ	
	採取時刻	HH:MM	10:03	09:00	09:32	09:50	
	全水深	m					
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	
	満潮時刻	HHMM					
	干潮時刻	HHMM					
	気温	℃	11.8	23.8	26.0	7.0	
	水温	℃	10.7	23.8	25.2	6.3	
色相		黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄緑色・淡(明)		
臭気		無臭	無臭	無臭	無臭		
透明度	m						
生活環境項目	pH		7.7	7.7	7.7	7.6	
	DO	mg/L	12	7.7	7.1	8.2	
	BOD	mg/L	2.0	3.1	1.2	1.5	
	COD	mg/L	3.8	5.4	4.0	5.1	
	SS	mg/L	2	2	5	1	
	大腸菌群数	MPN/100mL	11000	24000	110000	7900	
	n-ヘキサン抽出物質 油分等	mg/L					
	全窒素	mg/L	1.3	1.0	1.0	2.7	
	全磷	mg/L	0.095	0.13	0.11	0.19	
	全亜鉛	mg/L					
ノニルフェノール	mg/L						
LAS	mg/L						
健康項目	底層溶存酸素量	mg/L					
	カドミウム	mg/L		<0.0003			
	全シアン	mg/L		<0.1			
	鉛	mg/L		<0.005			
	六価クロム	mg/L		<0.02			
	砒素	mg/L		<0.005			
	総水銀	mg/L		<0.0005			
	アルキル水銀	mg/L					
	PCB	mg/L		<0.0005			
	ジクロロメタン	mg/L					
	四塩化炭素	mg/L					
	1,2-ジクロロエタン	mg/L					
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L					
	シス1,2-ジクロロエチレン	mg/L					
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L					
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L					
	トリクロロエチレン	mg/L					
	テトラクロロエチレン	mg/L					
	1,3-ジクロロプロペン	mg/L					
	チウラム	mg/L					
シマジン	mg/L						
チオベンカルブ	mg/L						
ベンゼン	mg/L						
セレン	mg/L						
硝酸性窒素	mg/L						
亜硝酸性窒素	mg/L						
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L						
ふっ素	mg/L						
ほう素	mg/L						
1,4-ジ'オキサン	mg/L						
特殊項目	フェノール類	mg/L					
	銅	mg/L					
	鉄	mg/L					
	マンガン	mg/L					
	クロム	mg/L					
その他項目	塩素イオン	mg/L	11.0	13.0	11.0	17.0	
	有機態窒素	mg/L					
	アンモニア性窒素	mg/L					
	磷酸態磷	mg/L					
	TOC	mg/L					
	クロロフィルa	mg/m ³					
	電気伝導度	μ S/cm					
	メチレンブルー活性物質	mg/L					
	濁度	度					
	トリハロメタン生成能	mg/L					
4,4'-オクテチルフェノール	mg/L						
アニリン	mg/L						
2,4-ジ'クロロフェノール	mg/L						
ふん便性大腸菌群数	個/100mL						
大腸菌数	個/100mL						

備考: 環境基準類型の「※」印は各水域の環境基準点であることを示す。

公共用水域水質測定結果表

(2019年度)

水系名	芦田川	測定地点コード	27229530	測定地点名	神島ポンプ場上流	地点統一番号	288-01
BOD(COD)等に係る水域名		(芦田川周辺河川等)			BOD(COD)等に係る環境基準類型		
全窒素・全磷に係る水域名					全窒素・全磷に係る環境基準類型		
水生生物の生息状況の適応性に係る水域名					水生生物の生息状況の適応性に係る環境基準類型		
水生生物の生息・再生産する場の適応性に係る水域名					水生生物の生息・再生産する場の適応性に係る環境基準類型		
調査区分	年間調査	測定機関	福山市環境保全課		採水機関	(株)日本総合科学	
測定項目	単位	4月3日	7月3日	10月2日	1月21日		
一般項目	流量	m ³ /S					
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		晴れ	曇り	曇り	晴れ	
	採取時刻	HH:MM	10:38	10:35	09:39	10:05	
	全水深	m					
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	
	満潮時刻	HHMM					
	干潮時刻	HHMM					
	気温	℃	14.9	25.1	27.6	9.4	
	水温	℃	16.2	25.0	26.2	8.5	
色相		黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)		
臭気		無臭	無臭	無臭	無臭		
透明度	m						
生活環境項目	pH		9.1	7.7	8.7	8.5	
	DO	mg/L	18	8.5	17	15	
	BOD	mg/L	2.6	1.6	1.3	3.6	
	COD	mg/L	6.8	5.4	4.4	8.4	
	SS	mg/L	3	6	1	3	
	大腸菌群数	MPN/100mL	330	35000	17000	490	
	n-ヘキサン抽出物質 油分等	mg/L					
	全窒素	mg/L					
	全磷	mg/L					
	全亜鉛	mg/L					
ニルフェノール	mg/L						
LAS	mg/L						
健康項目	底層溶存酸素量	mg/L					
	カドミウム	mg/L		<0.0003			
	全シアン	mg/L		<0.1			
	鉛	mg/L		<0.005			
	六価クロム	mg/L		<0.02			
	砒素	mg/L		<0.005			
	総水銀	mg/L		<0.0005			
	アルキル水銀	mg/L					
	PCB	mg/L		<0.0005			
	ジクロロメタン	mg/L					
	四塩化炭素	mg/L					
	1,2-ジクロロエタン	mg/L					
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L					
	シス1,2-ジクロロエチレン	mg/L					
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L					
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L					
	トリクロロエチレン	mg/L					
	テトラクロロエチレン	mg/L					
	1,3-ジクロロプロペン	mg/L					
	チウラム	mg/L					
	シマジン	mg/L					
	チオベンカルブ	mg/L					
	ベンゼン	mg/L					
	セレン	mg/L					
	硝酸性窒素	mg/L					
亜硝酸性窒素	mg/L						
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L						
ふっ素	mg/L						
ほう素	mg/L						
1,4-ジ'オキサン	mg/L						
特殊項目	フェノール類	mg/L					
	銅	mg/L					
	鉄	mg/L					
	マンガン	mg/L					
	クロム	mg/L					
その他項目	塩素イオン	mg/L	12.0	12.0	12.0	67.0	
	有機態窒素	mg/L					
	アンモニア性窒素	mg/L					
	磷酸態磷	mg/L					
	TOC	mg/L					
	クロロフィルa	mg/m ³					
	電気伝導度	μ S/cm					
	メチレンブルー活性物質	mg/L					
	濁度	度					
	トリハロメタン生成能	mg/L					
	4,4'-オクテチルフェノール	mg/L					
	アニリン	mg/L					
	2,4-ジ'クロロフェノール	mg/L					
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL					
	大腸菌数	個/100mL					

備考：環境基準類型の「※」印は各水域の環境基準点であることを示す。

公共用水域水質測定結果表

(2019年度)

水系名	手城川・大門水路		測定地点コード	55002010	測定地点名	丸川分水工	地点統一番号	254-01	
BOD(COD)等に係る水域名			(芦田川周辺河川等)		BOD(COD)等に係る環境基準類型				
全窒素・全燐に係る水域名					全窒素・全燐に係る環境基準類型				
水生生物の生息状況の適応性に係る水域名					水生生物の生息状況の適応性に係る環境基準類型				
水生生物の生息・再生産する場の適応性に係る水域名					水生生物の生息・再生産する場の適応性に係る環境基準類型				
調査区分	年間調査	測定機関	福山市環境保全課		採水機関	(株)日本総合科学		分析機関	(株)日本総合科学
測定項目		単位	4月3日	7月3日	10月2日	1月21日			
一般項目	流量	m ³ /S	0.04	0.16	0.11	0.11			
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)			
	天候		晴れ	曇り	曇り	晴れ			
	採取時刻	HH:MM	09:35	09:17	09:06	09:20			
	全水深	m	0.1	0.3	0.2	0.2			
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0			
	満潮時刻	HHMM							
	干潮時刻	HHMM							
	気温	℃	11.6	23.8	25.0	8.6			
	水温	℃	11.7	23.8	25.5	7.4			
色相		黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)				
臭気		無臭	無臭	無臭	無臭				
透明度	m								
生活環境項目	pH		7.9	7.7	7.5	7.6			
	DO	mg/L	12	8.7	8.2	12			
	BOD	mg/L	1.0	1.3	0.9	0.8			
	COD	mg/L	2.2	4.0	3.1	2.7			
	SS	mg/L	2	12	6	2			
	大腸菌群数	MPN/100mL	330	54000	70000	700			
	n-ヘキサン抽出物質 油分等	mg/L							
	全窒素	mg/L							
	全燐	mg/L							
	全亜鉛	mg/L							
ニルフェノール	mg/L								
LAS	mg/L								
健康項目	底層溶存酸素量	mg/L							
	カドミウム	mg/L							
	全シアン	mg/L							
	鉛	mg/L							
	六価クロム	mg/L							
	砒素	mg/L							
	総水銀	mg/L							
	アルキル水銀	mg/L							
	PCB	mg/L							
	シクロメタン	mg/L							
	四塩化炭素	mg/L							
	1,2-ジクロロエタン	mg/L							
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L							
	シス1,2-ジクロロエチレン	mg/L							
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L							
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L							
	トリクロロエチレン	mg/L							
	テトラクロロエチレン	mg/L							
	1,3-ジクロロプロペン	mg/L							
	チウラム	mg/L							
	シマジン	mg/L							
	チオベンカルブ	mg/L							
	ベンゼン	mg/L							
	セレン	mg/L							
	硝酸性窒素	mg/L							
亜硝酸性窒素	mg/L								
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L								
ふっ素	mg/L								
ほう素	mg/L								
1,4-ジ'オキサン	mg/L								
特殊項目	フェノール類	mg/L							
	銅	mg/L							
	鉄	mg/L							
	マンガン	mg/L							
	クロム	mg/L							
その他項目	塩素イオン	mg/L	11.0	11.0	9.4	11.0			
	有機態窒素	mg/L							
	アンモニア性窒素	mg/L							
	磷酸態磷	mg/L							
	TOC	mg/L							
	クロロフィルa	mg/m ³							
	電気伝導度	μ S/cm							
	メチレンブルー-活性物質	mg/L							
	濁度	度							
	トリハロメタン生成能	mg/L							
	4,4'-オクテチルフェノール	mg/L							
	アニリン	mg/L							
	2,4-ジ'クロロフェノール	mg/L							
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL							
	大腸菌数	個/100mL							

備考：環境基準類型の「※」印は各水域の環境基準点であることを示す。

公共用水域水質測定結果表

(2019年度)

水系名	手城川・大門水路	測定地点コード	55004130	測定地点名	手城排水機	地点統一番号	256-01
BOD(COD)等に係る水域名		(芦田川周辺河川等)			BOD(COD)等に係る環境基準類型		
全窒素・全磷に係る水域名					全窒素・全磷に係る環境基準類型		
水生生物の生息状況の適応性に係る水域名					水生生物の生息状況の適応性に係る環境基準類型		
水生生物の生息・再生産する場の適応性に係る水域名					水生生物の生息・再生産する場の適応性に係る環境基準類型		
調査区分	年間調査	測定機関	福山市環境保全課		採水機関	(株)日本総合科学	
測定項目		単位	4月3日	7月3日	10月2日	1月21日	分析機関 (株)日本総合科学
一般項目	流量	m ³ /S					
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		晴れ	曇り	曇り	晴れ	
	採取時刻	HH:MM	12:25	07:35	11:06	12:51	
	全水深	m					
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	
	満潮時刻	HHMM					
	干潮時刻	HHMM					
	気温	℃	14.9	23.7	27.7	11.0	
	水温	℃	13.3	25.9	26.3	9.3	
色相		褐色・淡(明)	黄緑色・淡(明)	黄緑色・淡(明)	黄色・淡(明)		
臭気		無臭	無臭	無臭	無臭		
透明度	m						
生活環境項目	pH		9.2	8.0	8.6	8.6	
	DO	mg/L	9.9	7.6	12	12	
	BOD	mg/L	1.8	2.3	3.2	1.5	
	COD	mg/L	5.8	6.1	7.1	4.4	
	SS	mg/L	10	12	9	4	
	大腸菌群数	MPN/100mL	330	13000	70000	490	
	n-ヘキサン抽出物質 油分等	mg/L					
	全窒素	mg/L	1.5	1.2	0.75	1.0	
	全磷	mg/L	0.11	0.14	0.11	0.073	
	全亜鉛	mg/L					
ニルフェノール	mg/L						
LAS	mg/L						
健康項目	底層溶存酸素量	mg/L					
	カドミウム	mg/L		<0.0003			
	全シアン	mg/L		<0.1			
	鉛	mg/L		<0.005			
	六価クロム	mg/L		<0.02			
	砒素	mg/L		<0.005			
	総水銀	mg/L		<0.0005			
	アルキル水銀	mg/L					
	PCB	mg/L		<0.0005			
	ジクロロメタン	mg/L					
	四塩化炭素	mg/L					
	1,2-ジクロロエタン	mg/L					
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L					
	シス1,2-ジクロロエチレン	mg/L					
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L					
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L					
	トリクロロエチレン	mg/L					
	テトラクロロエチレン	mg/L					
	1,3-ジクロロプロペン	mg/L					
	チウラム	mg/L					
	シマジン	mg/L					
	チオベンカルブ	mg/L					
	ベンゼン	mg/L					
	セレン	mg/L					
	硝酸性窒素	mg/L					
亜硝酸性窒素	mg/L						
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L						
ふっ素	mg/L						
ほう素	mg/L						
1,4-ジ'オキサン	mg/L						
特殊項目	フェノール類	mg/L					
	銅	mg/L					
	鉄	mg/L					
	マンガン	mg/L					
その他項目	クロム	mg/L					
	塩素イオン	mg/L	130	120	130	160	
	有機態窒素	mg/L					
	アンモニア性窒素	mg/L					
	磷酸態磷	mg/L					
	TOC	mg/L					
	クロロフィルa	mg/m ³					
	電気伝導度	μ S/cm					
	メチレンブルー活性物質	mg/L					
	濁度	度					
	トリハロメタン生成能	mg/L					
	4,4'-オクテチルフェノール	mg/L					
	アニリン	mg/L					
	2,4-ジ'クロロフェノール	mg/L					
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL					
大腸菌数	個/100mL						

備考: 環境基準類型の「※」印は各水域の環境基準点であることを示す。

公共用水域水質測定結果表

(2019年度)

水系名	手城川・大門水路		測定地点コード	55010320	測定地点名	国道182号線バイパス陸橋		地点統一番号	257-01
BOD(COD)等に係る水域名			(芦田川周辺河川等)		BOD(COD)等に係る環境基準類型				
全窒素・全磷に係る水域名					全窒素・全磷に係る環境基準類型				
水生生物の生息状況の適応性に係る水域名					水生生物の生息状況の適応性に係る環境基準類型				
水生生物の生息・再生産する場の適応性に係る水域名					水生生物の生息・再生産する場の適応性に係る環境基準類型				
調査区分	年間調査	測定機関	福山市環境保全課		採水機関	(株)日本総合科学		分析機関	(株)日本総合科学
測定項目	単位	4月3日	7月3日	10月2日	1月21日				
一般項目	流量	m ³ /S							
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)			
	天候		晴れ	曇り	曇り	晴れ			
	採取時刻	HH:MM	13:35	08:40	10:12	10:36			
	全水深	m							
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0			
	満潮時刻	HHMM							
	干潮時刻	HHMM							
	気温	℃	16.7	24.0	27.5	10.2			
	水温	℃	15.8	24.4	25.3	7.8			
色相		褐色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)				
臭気		無臭	無臭	無臭	無臭				
透明度	m								
生活環境項目	pH		8.5	7.9	8.0	8.1			
	DO	mg/L	14	8.8	11	13			
	BOD	mg/L	5.9	1.9	2.0	1.4			
	COD	mg/L	9.8	4.9	5.4	3.6			
	SS	mg/L	29	4	5	2			
	大腸菌群数	MPN/100mL	2200	35000	170000	1700			
	n-ヘキサン抽出物質 油分等	mg/L							
	全窒素	mg/L							
	全磷	mg/L							
	全亜鉛	mg/L							
ニルフェノール	mg/L								
LAS	mg/L								
健康項目	底層溶存酸素量	mg/L							
	カドミウム	mg/L							
	全シアン	mg/L							
	鉛	mg/L							
	六価クロム	mg/L							
	砒素	mg/L							
	総水銀	mg/L							
	アルキル水銀	mg/L							
	PCB	mg/L							
	シクロメタン	mg/L							
	四塩化炭素	mg/L							
	1,2-ジクロロエタン	mg/L							
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L							
	シス1,2-ジクロロエチレン	mg/L							
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L							
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L							
	トリクロロエチレン	mg/L							
	テトラクロロエチレン	mg/L							
	1,3-ジクロロプロペン	mg/L							
	チウラム	mg/L							
	シマジン	mg/L							
	チオベンカルブ	mg/L							
	ベンゼン	mg/L							
	セレン	mg/L							
	硝酸性窒素	mg/L							
亜硝酸性窒素	mg/L								
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L								
ふっ素	mg/L								
ほう素	mg/L								
1,4-ジ'オキサン	mg/L								
特殊項目	フェノール類	mg/L							
	銅	mg/L							
	鉄	mg/L							
	マンガン	mg/L							
	クロム	mg/L							
その他項目	塩素イオン	mg/L	28	20	23	22			
	有機態窒素	mg/L							
	アンモニア性窒素	mg/L							
	磷酸態磷	mg/L							
	TOC	mg/L							
	クロロフィルa	mg/m ³							
	電気伝導度	μ S/cm							
	メチレンブルー活性物質	mg/L							
	濁度	度							
	トリハロメタン生成能	mg/L							
	4,4'-オクテチルフェノール	mg/L							
	アニリン	mg/L							
	2,4-ジ'クロロフェノール	mg/L							
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL							
	大腸菌数	個/100mL							

備考: 環境基準類型の「※」印は各水域の環境基準点であることを示す。

公共用水域水質測定結果表

(2019年度)

水系名	手城川・大門水路	測定地点コード	55006220	測定地点名	光南町	地点統一番号	258-01
BOD(COD)等に係る水域名		(芦田川周辺河川等)			BOD(COD)等に係る環境基準類型		
全窒素・全磷に係る水域名					全窒素・全磷に係る環境基準類型		
水生生物の生息状況の適応性に係る水域名					水生生物の生息状況の適応性に係る環境基準類型		
水生生物の生息・再生産する場の適応性に係る水域名					水生生物の生息・再生産する場の適応性に係る環境基準類型		
調査区分	年間調査	測定機関	福山市環境保全課		採水機関	(株)日本総合科学	
測定項目	単位	4月3日	7月3日	10月2日	1月21日		
一般項目	流量	m ³ /S	0.01	0.01	0.01	0.01	
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		晴れ	曇り	曇り	晴れ	
	採取時刻	HH:MM	11:01	09:50	12:02	13:44	
	全水深	m	0.1	0.2	0.1	0.1	
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	
	満潮時刻	HHMM					
	干潮時刻	HHMM					
	気温	℃	16.1	24.2	29.3	10.2	
	水温	℃	13.6	22.2	23.6	12.2	
色相		黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)		
臭気		無臭	無臭	無臭	無臭		
透明度	m						
生活環境項目	pH		8.5	8.1	8.5	9.1	
	DO	mg/L	13	8.1	15	11	
	BOD	mg/L	0.7	1.2	0.8	0.7	
	COD	mg/L	2.1	2.8	2.2	2.5	
	SS	mg/L	1	1	3	1	
	大腸菌群数	MPN/100mL	3300	54000	130000	35000	
	n-ヘキサン抽出物質 油分等	mg/L					
	全窒素	mg/L					
	全磷	mg/L					
	全亜鉛	mg/L					
健康項目	ニルフェノール	mg/L					
	LAS	mg/L					
	底層溶存酸素量	mg/L					
	カドミウム	mg/L					
	全シアン	mg/L					
	鉛	mg/L					
	六価クロム	mg/L					
	砒素	mg/L					
	総水銀	mg/L					
	アルキル水銀	mg/L					
	PCB	mg/L					
	シクロメタン	mg/L					
	四塩化炭素	mg/L					
	1,2-ジクロロエタン	mg/L					
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L					
	シス1,2-ジクロロエチレン	mg/L					
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L					
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L					
	トリクロロエチレン	mg/L					
	テトラクロロエチレン	mg/L					
	1,3-ジクロロプロペン	mg/L					
	チウラム	mg/L					
	シマジン	mg/L					
	チオベンカルブ	mg/L					
	ベンゼン	mg/L					
	セレン	mg/L					
	硝酸性窒素	mg/L					
	亜硝酸性窒素	mg/L					
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L					
	ふっ素	mg/L					
ほう素	mg/L						
1,4-ジ'オキサン	mg/L						
特殊項目	フェノール類	mg/L					
	銅	mg/L					
	鉄	mg/L					
	マンガン	mg/L					
その他項目	クロム	mg/L					
	塩素イオン	mg/L	630	490	550	650	
	有機態窒素	mg/L					
	アンモニア性窒素	mg/L					
	磷酸態磷	mg/L					
	TOC	mg/L					
	クロロフィルa	mg/m ³					
	電気伝導度	μ S/cm					
	メチレンブルー活性物質	mg/L					
	濁度	度					
	トリハロメタン生成能	mg/L					
	4,4'-オクテチルフェノール	mg/L					
	アニリン	mg/L					
	2,4-ジ'クロロフェノール	mg/L					
ふん便性大腸菌群数	個/100mL						
大腸菌数	個/100mL						

備考: 環境基準類型の「※」印は各水域の環境基準点であることを示す。

公共用水域水質測定結果表

(2019年度)

水系名	手城川・大門水路		測定地点コード	55005200		測定地点名	松浜樋門		地点統一番号	259-01		
BOD(COD)等に係る水域名			(芦田川周辺河川等)				BOD(COD)等に係る環境基準類型					
全窒素・全磷に係る水域名							全窒素・全磷に係る環境基準類型					
水生生物の生息状況の適応性に係る水域名							水生生物の生息状況の適応性に係る環境基準類型					
水生生物の生息・再生産する場の適応性に係る水域名							水生生物の生息・再生産する場の適応性に係る環境基準類型					
調査区分	年間調査	測定機関	福山市環境保全課			採水機関	(株)日本総合科学		分析機関	(株)日本総合科学		
測定項目	単位	4月3日	7月3日	10月2日	1月21日							
一般項目	流量	m ³ /S										
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)						
	天候		晴れ	曇り	曇り	晴れ						
	採取時刻	HH:MM	11:38	09:10	11:43	13:27						
	全水深	m										
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0						
	満潮時刻	HHMM										
	干潮時刻	HHMM										
	気温	℃	15.2	24.4	28.6	11.2						
	水温	℃	12.7	26.4	26.3	9.6						
色相		黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)							
臭気		無臭	無臭	無臭	無臭							
透明度	m											
生活環境項目	pH		8.3	8.0	8.1	8.6						
	DO	mg/L	12	8.3	10	13						
	BOD	mg/L	2.1	1.7	1.0	1.0						
	COD	mg/L	5.6	3.9	3.3	3.5						
	SS	mg/L	3	2	2	<1						
	大腸菌群数	MPN/100mL	790	54000	33000	230						
	n-ヘキサン抽出物質 油分等	mg/L										
	全窒素	mg/L	1.3	0.72	0.61	0.75						
	全磷	mg/L	0.17	0.18	0.17	0.30						
	全亜鉛	mg/L										
	ノニルフェノール	mg/L										
	LAS	mg/L										
	底層溶存酸素量	mg/L										
	健康項目	カドミウム	mg/L		<0.0003							
		全シアン	mg/L		<0.1							
鉛		mg/L		<0.005								
六価クロム		mg/L		<0.02								
砒素		mg/L		<0.005								
総水銀		mg/L		<0.0005								
アルキル水銀		mg/L										
PCB		mg/L		<0.0005								
ジクロロメタン		mg/L										
四塩化炭素		mg/L										
1,2-ジクロロエタン		mg/L										
1,1-ジクロロエチレン		mg/L										
シス1,2-ジクロロエチレン		mg/L										
1,1,1-トリクロロエタン		mg/L										
1,1,2-トリクロロエタン		mg/L										
トリクロロエチレン		mg/L										
テトラクロロエチレン		mg/L										
1,3-ジクロロプロパン		mg/L										
チウラム		mg/L										
シマジン		mg/L										
チオベンカルブ		mg/L										
ベンゼン		mg/L										
セレン		mg/L										
硝酸性窒素		mg/L										
亜硝酸性窒素		mg/L										
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L											
ふっ素	mg/L											
ほう素	mg/L											
1,4-ジ'オキサン	mg/L											
特殊項目	フェノール類	mg/L										
	銅	mg/L										
	鉄	mg/L										
	マンガン	mg/L										
	クロム	mg/L										
その他項目	塩素イオン	mg/L	220	160	210	730						
	有機態窒素	mg/L										
	アンモニア性窒素	mg/L										
	磷酸態磷	mg/L										
	TOC	mg/L										
	クロロフィルa	mg/m ³										
	電気伝導度	μ S/cm										
	メチレンブルー活性物質	mg/L										
	濁度	度										
	トリハロメタン生成能	mg/L										
	4,4'-オクテチルフェノール	mg/L										
	アニリン	mg/L										
	2,4-ジ'クロロフェノール	mg/L										
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL										
	大腸菌数	個/100mL										

備考：環境基準類型の「※」印は各水域の環境基準点であることを示す。

公共用水域水質測定結果表

(2019年度)

水系名	手城川・大門水路		測定地点コード	55005190		測定地点名	川口町一ツ樋		地点統一番号	259-02		
BOD(COD)等に係る水域名			(芦田川周辺河川等)				BOD(COD)等に係る環境基準類型					
全窒素・全磷に係る水域名							全窒素・全磷に係る環境基準類型					
水生生物の生息状況の適応性に係る水域名							水生生物の生息状況の適応性に係る環境基準類型					
水生生物の生息・再生産する場の適応性に係る水域名							水生生物の生息・再生産する場の適応性に係る環境基準類型					
調査区分	年間調査	測定機関	福山市環境保全課				採水機関	(株)日本総合科学		分析機関	(株)日本総合科学	
測定項目	単位	4月3日	7月3日	10月2日	1月21日							
一般項目	流量	m ³ /S										
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)						
	天候		晴れ	曇り	曇り	晴れ						
	採取時刻	HH:MM	11:55	09:30	11:25	13:11						
	全水深	m										
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0						
	満潮時刻	HHMM										
	干潮時刻	HHMM										
	気温	℃	14.1	24.6	28.3	10.7						
	水温	℃	11.0	24.7	26.2	8.6						
色相		黄色・淡(明)	黄緑色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)							
臭気		無臭	無臭	無臭	無臭							
透明度	m											
生活環境項目	pH		8.6	8.0	7.8	8.7						
	DO	mg/L	13	8.3	10	14						
	BOD	mg/L	1.2	1.7	1.1	1.6						
	COD	mg/L	3.4	5.4	3.2	4.3						
	SS	mg/L	1	17	3	2						
	大腸菌群数	MPN/100mL	3300	92000	49000	490						
	n-ヘキサン抽出物質 油分等	mg/L										
	全窒素	mg/L	0.64	0.82	0.56	0.66						
	全磷	mg/L	0.11	0.22	0.11	0.16						
	全亜鉛	mg/L										
ニルフェノール	mg/L											
LAS	mg/L											
健康項目	底層溶存酸素量	mg/L										
	カドミウム	mg/L										
	全シアン	mg/L										
	鉛	mg/L										
	六価クロム	mg/L										
	砒素	mg/L										
	総水銀	mg/L										
	アルキル水銀	mg/L										
	PCB	mg/L										
	シクロメタン	mg/L										
	四塩化炭素	mg/L										
	1,2-ジクロロエタン	mg/L										
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L										
	シス1,2-ジクロロエチレン	mg/L										
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L										
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L										
	トリクロロエチレン	mg/L										
	テトラクロロエチレン	mg/L										
	1,3-ジクロロプロペン	mg/L										
	チウラム	mg/L										
	シマジン	mg/L										
	チオベンカルブ	mg/L										
	ベンゼン	mg/L										
	セレン	mg/L										
	硝酸性窒素	mg/L										
亜硝酸性窒素	mg/L											
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L											
ふっ素	mg/L											
ほう素	mg/L											
1,4-ジ'オキサン	mg/L											
特殊項目	フェノール類	mg/L										
	銅	mg/L										
	鉄	mg/L										
	マンガン	mg/L										
その他項目	クロム	mg/L										
	塩素イオン	mg/L	61.0	32.0	24.0	100						
	有機態窒素	mg/L										
	アンモニア性窒素	mg/L										
	磷酸態磷	mg/L										
	TOC	mg/L										
	クロロフィルa	mg/m ³										
	電気伝導度	μ S/cm										
	メチレンブルー活性物質	mg/L										
	濁度	度										
	トリハロメタン生成能	mg/L										
	4,4'-オクテチルフェノール	mg/L										
	アニリン	mg/L										
2,4-ジ'クロロフェノール	mg/L											
ふん便性大腸菌群数	個/100mL											
大腸菌数	個/100mL											

備考：環境基準類型の「※」印は各水域の環境基準点であることを示す。

公共用水域水質測定結果表

(2019年度)

水系名	手城川・大門水路		測定地点コード	55007270		測定地点名	箕島町唐樋		地点統一番号	260-01		
BOD(COD)等に係る水域名			(芦田川周辺河川等)			BOD(COD)等に係る環境基準類型						
全窒素・全燐に係る水域名						全窒素・全燐に係る環境基準類型						
水生生物の生息状況の適応性に係る水域名						水生生物の生息状況の適応性に係る環境基準類型						
水生生物の生息・再生産する場の適応性に係る水域名						水生生物の生息・再生産する場の適応性に係る環境基準類型						
調査区分	年間調査	測定機関	福山市環境保全課			採水機関	(株)日本総合科学		分析機関	(株)日本総合科学		
測定項目	単位	4月3日	7月3日	10月2日	1月21日							
一般項目	流量	m ³ /S										
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)						
	天候		晴れ	曇り	曇り	晴れ						
	採取時刻	HH:MM	14:03	06:55	13:22	14:16						
	全水深	m										
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0						
	満潮時刻	HHMM										
	干潮時刻	HHMM										
	気温	℃	12.4	22.8	29.4	11.0						
	水温	℃	11.9	25.4	27.0	9.3						
色相		黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)							
臭気		無臭	無臭	無臭	無臭							
透明度	m											
生活環境項目	pH		9.1	7.8	8.4	8.1						
	DO	mg/L	17	7.6	10	12						
	BOD	mg/L	4.0	1.4	1.3	1.1						
	COD	mg/L	7.4	4.5	4.2	3.6						
	SS	mg/L	11	4	6	2						
	大腸菌群数	MPN/100mL	1700	54000	49000	490						
	n-ヘキサン抽出物質 油分等	mg/L										
	全窒素	mg/L	0.78	0.96	0.66	0.86						
	全燐	mg/L	0.10	0.16	0.097	0.061						
	全亜鉛	mg/L										
ノニルフェノール	mg/L											
LAS	mg/L											
健康項目	底層溶存酸素量	mg/L										
	カドミウム	mg/L		<0.0003								
	全シアン	mg/L		<0.1								
	鉛	mg/L		<0.005								
	六価クロム	mg/L		<0.02								
	砒素	mg/L		<0.005								
	総水銀	mg/L		<0.0005								
	アルキル水銀	mg/L										
	PCB	mg/L		<0.0005								
	ジクロロメタン	mg/L										
	四塩化炭素	mg/L										
	1,2-ジクロロエタン	mg/L										
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L										
	シス1,2-ジクロロエチレン	mg/L										
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L										
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L										
	トリクロロエチレン	mg/L										
	テトラクロロエチレン	mg/L										
	1,3-ジクロロプロペン	mg/L										
	チウラム	mg/L										
シマジン	mg/L											
チオベンカルブ	mg/L											
ベンゼン	mg/L											
セレン	mg/L											
硝酸性窒素	mg/L											
亜硝酸性窒素	mg/L											
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L											
ふっ素	mg/L											
ほう素	mg/L											
1,4-ジ'オキサン	mg/L											
特殊項目	フェノール類	mg/L										
	銅	mg/L										
	鉄	mg/L										
	マンガン	mg/L										
その他項目	クロム	mg/L										
	塩素イオン	mg/L	1400	350	490	400						
	有機態窒素	mg/L										
	アンモニア性窒素	mg/L										
	磷酸態燐	mg/L										
	TOC	mg/L										
	クロロフィルa	mg/m ³										
	電気伝導度	μ S/cm										
	メチレンブルー活性物質	mg/L										
	濁度	度										
	トリハロメタン生成能	mg/L										
	4,4'-オクテチルフェノール	mg/L										
アニリン	mg/L											
2,4-ジ'クロロフェノール	mg/L											
ふん便性大腸菌群数	個/100mL											
大腸菌数	個/100mL											

備考：環境基準類型の「※」印は各水域の環境基準点であることを示す。

公共用水域水質測定結果表

(2019年度)

水系名	手城川・大門水路	測定地点コード	55008280	測定地点名	釜屋樋門	地点統一番号	261-01
BOD(COD)等に係る水域名		(芦田川周辺河川等)			BOD(COD)等に係る環境基準類型		
全窒素・全磷に係る水域名					全窒素・全磷に係る環境基準類型		
水生生物の生息状況の適応性に係る水域名					水生生物の生息状況の適応性に係る環境基準類型		
水生生物の生息・再生産する場の適応性に係る水域名					水生生物の生息・再生産する場の適応性に係る環境基準類型		
調査区分	年間調査	測定機関	福山市環境保全課		採水機関	(株)日本総合科学	
測定項目	単位	4月3日	7月3日	10月2日	1月21日	分析機関	(株)日本総合科学
一般項目	流量	m ³ /S					
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		晴れ	曇り	曇り	晴れ	
	採取時刻	HH:MM	14:15	06:40	13:38	14:31	
	全水深	m					
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	
	満潮時刻	HHMM					
	干潮時刻	HHMM					
	気温	℃	14.3	23.5	30.0	11.2	
	水温	℃	16.3	24.5	27.6	11.4	
色相		黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)		
臭気		無臭	下水臭(微)	無臭	無臭		
透明度	m						
生活環境項目	pH		8.6	7.8	7.8	7.9	
	DO	mg/L	17	4.7	6.7	9.3	
	BOD	mg/L	6.7	1.7	1.7	2.5	
	COD	mg/L	8.5	5.4	5.3	4.4	
	SS	mg/L	26	5	12	3	
	大腸菌群数	MPN/100mL	1400	35000	220000	22000	
	n-ヘキサン抽出物質 油分等	mg/L					
	全窒素	mg/L	1.1	1.6	1.2	1.9	
	全磷	mg/L	0.15	0.34	0.23	0.18	
	全亜鉛	mg/L					
ノニルフェノール	mg/L						
LAS	mg/L						
健康項目	底層溶存酸素量	mg/L					
	カドミウム	mg/L		<0.0003			
	全シアン	mg/L		<0.1			
	鉛	mg/L		<0.005			
	六価クロム	mg/L		<0.02			
	砒素	mg/L		<0.005			
	総水銀	mg/L		<0.0005			
	アルキル水銀	mg/L					
	PCB	mg/L		<0.0005			
	ジクロロメタン	mg/L					
	四塩化炭素	mg/L					
	1,2-ジクロロエタン	mg/L					
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L					
	シス1,2-ジクロロエチレン	mg/L					
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L					
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L					
	トリクロロエチレン	mg/L					
	テトラクロロエチレン	mg/L					
	1,3-ジクロロプロペン	mg/L					
	チウラム	mg/L					
	シマジン	mg/L					
	チオベンカルブ	mg/L					
	ベンゼン	mg/L					
	セレン	mg/L					
	硝酸性窒素	mg/L					
亜硝酸性窒素	mg/L						
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L						
ふっ素	mg/L						
ほう素	mg/L						
1,4-ジ'オキサン	mg/L						
特殊項目	フェノール類	mg/L					
	銅	mg/L					
	鉄	mg/L					
	マンガン	mg/L					
	クロム	mg/L					
その他項目	塩素イオン	mg/L	9000	1400	5900	7100	
	有機態窒素	mg/L					
	アンモニア性窒素	mg/L					
	磷酸態磷	mg/L					
	TOC	mg/L					
	クロロフィルa	mg/m ³					
	電気伝導度	μ S/cm					
	メチレンブルー活性物質	mg/L					
	濁度	度					
	トリハロメタン生成能	mg/L					
	4,4'-オクテチルフェノール	mg/L					
	アニリン	mg/L					
	2,4-ジ'クロロフェノール	mg/L					
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL					
	大腸菌数	個/100mL					

備考: 環境基準類型の「※」印は各水域の環境基準点であることを示す。

公共用水域水質測定結果表

(2019年度)

水系名	手城川・大門水路		測定地点コード	55009300		測定地点名	矢の浦橋		地点統一番号	262-01		
BOD(COD)等に係る水域名			(芦田川周辺河川等)			BOD(COD)等に係る環境基準類型						
全窒素・全磷に係る水域名						全窒素・全磷に係る環境基準類型						
水生生物の生息状況の適応性に係る水域名						水生生物の生息状況の適応性に係る環境基準類型						
水生生物の生息・再生産する場の適応性に係る水域名						水生生物の生息・再生産する場の適応性に係る環境基準類型						
調査区分	年間調査	測定機関	福山市環境保全課			採水機関	(株)日本総合科学		分析機関	(株)日本総合科学		
測定項目	単位	4月3日	7月3日	10月2日	1月21日							
一般項目	流量	m ³ /S										
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)						
	天候		晴れ	曇り	曇り	晴れ						
	採取時刻	HH:MM	16:20	06:05	07:44	14:48						
	全水深	m										
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0						
	満潮時刻	HHMM										
	干潮時刻	HHMM										
	気温	℃	13.9	22.2	24.7	11.4						
	水温	℃	13.7	24.0	25.2	11.0						
色相		黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)							
臭気		無臭	下水臭(微)	無臭	無臭							
透明度	m											
生活環境項目	pH		8.3	7.7	7.7	8.2						
	DO	mg/L	10	6.9	7.5	11						
	BOD	mg/L	2.1	1.5	1.2	1.3						
	COD	mg/L	5.7	5.8	4.6	3.5						
	SS	mg/L	12	4	3	4						
	大腸菌群数	MPN/100mL	4900	700000	49000	490						
	n-ヘキサン抽出物質 油分等	mg/L										
	全窒素	mg/L	1.2	1.5	1.3	1.5						
	全磷	mg/L	0.13	0.23	0.24	0.13						
	全亜鉛	mg/L										
ニルフェノール	mg/L											
LAS	mg/L											
健康項目	底層溶存酸素量	mg/L										
	カドミウム	mg/L		<0.0003								
	全シアン	mg/L		<0.1								
	鉛	mg/L		<0.005								
	六価クロム	mg/L		<0.02								
	砒素	mg/L		<0.005								
	総水銀	mg/L		<0.0005								
	アルキル水銀	mg/L										
	PCB	mg/L		<0.0005								
	ジクロロメタン	mg/L										
	四塩化炭素	mg/L										
	1,2-ジクロロエタン	mg/L										
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L										
	シス1,2-ジクロロエチレン	mg/L										
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L										
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L										
	トリクロロエチレン	mg/L										
	テトラクロロエチレン	mg/L										
	1,3-ジクロロプロペン	mg/L										
	チウラム	mg/L										
	シマジン	mg/L										
	チオベンカルブ	mg/L										
	ベンゼン	mg/L										
	セレン	mg/L										
	硝酸性窒素	mg/L										
亜硝酸性窒素	mg/L											
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L											
ふっ素	mg/L											
ほう素	mg/L											
1,4-ジ'オキサン	mg/L											
特殊項目	フェノール類	mg/L										
	銅	mg/L										
	鉄	mg/L										
	マンガン	mg/L										
	クロム	mg/L										
その他項目	塩素イオン	mg/L	6000	2500	2000	8400						
	有機態窒素	mg/L										
	アンモニア性窒素	mg/L										
	磷酸態磷	mg/L										
	TOC	mg/L										
	クロロフィルa	mg/m ³										
	電気伝導度	μ S/cm										
	メチレンブルー活性物質	mg/L										
	濁度	度										
	トリハロメタン生成能	mg/L										
4,4'-オクテチルフェノール	mg/L											
アニリン	mg/L											
2,4-ジ'クロロフェノール	mg/L											
ふん便性大腸菌群数	個/100mL											
大腸菌数	個/100mL											

備考: 環境基準類型の「※」印は各水域の環境基準点であることを示す。

公共用水域水質測定結果表

(2019年度)

水系名	手城川・大門水路	測定地点コード	55011330	測定地点名	大津野ポンプ場	地点統一番号	263-01
BOD(COD)等に係る水域名		(芦田川周辺河川等)		BOD(COD)等に係る環境基準類型			
全窒素・全磷に係る水域名				全窒素・全磷に係る環境基準類型			
水生生物の生息状況の適応性に係る水域名				水生生物の生息状況の適応性に係る環境基準類型			
水生生物の生息・再生産する場の適応性に係る水域名				水生生物の生息・再生産する場の適応性に係る環境基準類型			
調査区分	年間調査	測定機関	福山市環境保全課		採水機関	(株)日本総合科学	
測定項目	単位	4月3日	7月3日	10月2日	1月21日	分析機関	(株)日本総合科学
一般項目	流量	m ³ /S					
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		晴れ	曇り	曇り	晴れ	
	採取時刻	HH:MM	12:50	08:10	10:42	11:36	
	全水深	m					
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	
	満潮時刻	HHMM					
	干潮時刻	HHMM					
	気温	℃	11.7	23.7	27.2	10.6	
	水温	℃	11.1	24.4	26.1	8.3	
色相		褐色・淡(明)	黄緑色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)		
臭気		無臭	無臭	無臭	無臭		
透明度	m						
生活環境項目	pH		8.7	8.0	8.9	7.7	
	DO	mg/L	15	6.8	17	8.4	
	BOD	mg/L	4.1	3.4	4.0	8.5	
	COD	mg/L	9.5	8.4	9.4	11	
	SS	mg/L	9	8	10	3	
	大腸菌群数	MPN/100mL	17000	920000	49000	24000	
	n-ヘキサン抽出物質 油分等	mg/L					
	全窒素	mg/L	2.2	2.1	1.3	3.9	
	全磷	mg/L	0.37	0.42	0.27	0.50	
	全亜鉛	mg/L					
ニルフェノール	mg/L						
LAS	mg/L						
健康項目	底層溶存酸素量	mg/L					
	カドミウム	mg/L		<0.0003			
	全シアン	mg/L		<0.1			
	鉛	mg/L		<0.005			
	六価クロム	mg/L		<0.02			
	砒素	mg/L		<0.005			
	総水銀	mg/L		<0.0005			
	アルキル水銀	mg/L					
	PCB	mg/L		<0.0005			
	ジクロロメタン	mg/L					
	四塩化炭素	mg/L					
	1,2-ジクロロエタン	mg/L					
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L					
	シス1,2-ジクロロエチレン	mg/L					
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L					
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L					
	トリクロロエチレン	mg/L					
	テトラクロロエチレン	mg/L					
	1,3-ジクロロプロペン	mg/L					
	チウラム	mg/L					
	シマジン	mg/L					
	チオベンカルブ	mg/L					
	ベンゼン	mg/L					
	セレン	mg/L					
	硝酸性窒素	mg/L					
亜硝酸性窒素	mg/L						
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L						
ふっ素	mg/L						
ほう素	mg/L						
1,4-ジ'オキサン	mg/L						
特殊項目	フェノール類	mg/L					
	銅	mg/L					
	鉄	mg/L					
	マンガン	mg/L					
	クロム	mg/L					
その他項目	塩素イオン	mg/L	400	440	1500	400	
	有機態窒素	mg/L					
	アンモニア性窒素	mg/L					
	磷酸態磷	mg/L					
	TOC	mg/L					
	クロロフィルa	mg/m ³					
	電気伝導度	μ S/cm					
	メチレンブルー活性物質	mg/L					
	濁度	度					
	トリハロメタン生成能	mg/L					
	4,4'-オクテチルフェノール	mg/L					
	アニリン	mg/L					
	2,4-ジ'クロロフェノール	mg/L					
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL					
	大腸菌数	個/100mL					

備考：環境基準類型の「※」印は各水域の環境基準点であることを示す。